

公司代码：601877

公司简称：正泰电器

CHINT 正泰

浙江正泰电器股份有限公司

2020 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人南存辉、主管会计工作负责人林贻明及会计机构负责人（会计主管人员）林贻明声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2021年4月27日，第八届董事会第十八次会议审议通过《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，拟以本次利润分配的股权登记日可参与利润分配的总股数，向全体股东每十股分配现金股利5元（含税），该议案还需公司2020年年度股东大会审议通过后实施。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的行业风险、市场风险等，敬请查阅管理层经营与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素部分的相关内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	32
第六节	公司债券相关情况.....	48
第七节	普通股股份变动及股东情况.....	49
第八节	优先股相关情况.....	54
第九节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	55
第十节	公司治理.....	60
第十一节	财务报告.....	64
第十二节	备查文件目录.....	231

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
正泰电器	指	浙江正泰电器股份有限公司
正泰集团	指	正泰集团股份有限公司
电源电器	指	浙江正泰电源电器有限公司
接触器	指	浙江正泰接触器有限公司
机电电气	指	浙江正泰机电电气有限公司
温州联凯	指	温州联凯电气技术检测有限公司
机床电气	指	浙江正泰机床电气制造有限公司
上海诺雅克	指	上海诺雅克电气有限公司
温州电气	指	正泰（温州）电气有限公司
上海电源系统	指	上海正泰电源系统有限公司
正泰物流	指	乐清市正泰物流有限公司
正泰国贸	指	上海正泰电器国际贸易有限公司
正泰投资	指	浙江正泰投资有限公司
温州科技	指	温州正泰电器科技有限公司
集团研发	指	正泰集团研发中心（上海）有限公司
正泰香港	指	正泰电器香港有限公司
建筑电器	指	浙江正泰建筑电器有限公司
仪器仪表	指	浙江正泰仪器仪表有限责任公司
上海新华	指	上海新华控制技术（集团）有限公司
新华科技	指	上海新华控制技术集团科技有限公司
合肥广力	指	合肥广力正泰电力设备有限责任公司
正泰网络	指	浙江正泰网络技术有限公司
温州电源电器	指	温州正泰电源电器有限公司
温州正合	指	温州正合知识产权服务有限公司
正泰商务咨询	指	浙江正泰商务信息咨询有限公司
乐清祥如	指	乐清祥如投资有限公司
乐清展图	指	乐清展图投资有限公司
乐清逢源	指	乐清逢源投资有限公司
杭州泰库	指	杭州泰库投资有限公司
杭州善博	指	杭州善博耐力电器有限公司
新池能源	指	上海新池能源科技有限公司
新加坡日光	指	SunlightElectricalPteLtd
正泰土耳其	指	CHINTTURCAELEKTRIKSANAYIVETICARETA. S.
新能源开发	指	浙江正泰新能源开发有限公司
太阳能科技	指	浙江正泰太阳能科技有限公司
正泰安能	指	浙江正泰安能电力系统工程股份有限公司
正泰电气	指	正泰电气股份有限公司
新能源投资	指	浙江正泰新能源投资有限公司
甘肃金泰	指	甘肃金泰电力有限责任公司
鄂尔多斯正利	指	鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司
张家口京张	指	张家口京张迎宾廊道生态能源有限公司
亿利库布其	指	内蒙古亿利库布其生态能源有限公司
AST	指	ASTRONEGYSOLAR (THAILAND) COMPANY LIMITED

中国电研	指	中国电器科学研究院股份有限公司
浙江新能源投资	指	浙江省新能源投资集团股份有限公司
云南华辉	指	云南华辉能源科技有限公司
正泰财务公司	指	正泰集团财务有限公司
乐清正泰	指	乐清正泰光伏发电有限公司
吴兴盛林	指	湖州吴兴盛林电力有限公司
辽宁工程	指	正泰工程科技(辽宁)有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	浙江正泰电器股份有限公司
公司的中文简称	正泰电器
公司的外文名称	ZHEJIANGCHINTELECTRICSCO., LTD.
公司的外文名称缩写	CHINTELECTRICS
公司的法定代表人	南存辉

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	潘洁	王甲正
联系地址	浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号	浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号
电话	0577-62877777	0577-62877777
传真	0577-62763701	0577-62763701
电子信箱	chintzqb@chint.com	chintzqb@chint.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号
公司注册地址的邮政编码	325603
公司办公地址	浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号
公司办公地址的邮政编码	325603
公司网址	www.chint.net
电子信箱	chintzqb@chint.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海证券交易所、公司证券部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	正泰电器	601877	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	江娟、裴珊
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	
	办公地址	
	签字会计师姓名	
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	
	办公地址	
	签字的保荐代表人姓名	
	持续督导的期间	
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	
	办公地址	
	签字的财务顾问主办人姓名	
	持续督导的期间	

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
营业收入	33,253,062,099.20	30,225,906,278.03	10.02	27,420,832,737.52
归属于上市公司股东的净利润	6,427,172,913.25	3,761,795,288.41	70.85	3,591,559,601.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,964,105,954.43	3,676,449,026.21	7.82	3,653,832,157.41
经营活动产生的现金流量净额	4,805,560,079.07	4,999,220,054.77	-3.87	2,900,080,347.15
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	29,912,648,150.39	24,220,828,823.34	23.50	21,648,870,732.67
总资产	69,269,751,235.95	55,277,446,536.83	25.31	47,582,564,179.59

公司持有的中控技术（688777）股份公允价值变动对公司当期净利润影响为 273,038.93 万元，剔除该因素影响后的归属于上市公司股东的净利润为 369,678.36 万元，较上年同期下降 1.73%。

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
基本每股收益（元/股）	2.99	1.75	70.86	1.68
稀释每股收益（元/股）	2.99	1.75	70.86	1.68
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.84	1.71	7.60	1.70

加权平均净资产收益率 (%)	23.98	16.29	增加7.69个百分点	17.16
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	14.79	15.92	减少1.13个百分点	17.46

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一)同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二)同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三)境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2020 年分季度主要财务数据

单位:元币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	5,698,591,258.02	8,910,403,573.31	8,638,100,030.97	10,005,967,236.90
归属于上市公司股东的净利润	341,704,593.85	1,468,860,607.46	1,237,349,681.90	3,379,258,030.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	318,932,616.89	1,444,969,523.11	1,208,506,891.96	991,696,922.47
经营活动产生的现金流量净额	-1,311,657,021.60	2,286,496,839.44	1,844,590,938.46	1,986,129,322.77

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元币种:人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注 (如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-102,463,241.11		4,491,981.98	-70,776,398.55
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免	6,036,076.35			
计入当期损益的政府补助,但	174,684,776.77		113,995,610.33	60,320,201.97

与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	127,236.29		175,479.45	1,381,458.91
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				-63,013,819.00
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,239,352,892.43		-10,391,153.57	-6,162,848.59
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	17,664,229.74		6,971,882.97	11,816,951.44
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,366,600.20		1,428,877.74	14,367,476.88
其他符合非经常性损益定义	-351,368,661.97		1,245,153.69	

的损益项目				
少数股东权益影响额	-6,170,146.98		-7,901,047.75	-5,399,451.67
所得税影响额	-498,429,602.50		-24,670,522.64	-4,806,126.93
合计	2,463,066,958.82		85,346,262.20	-62,272,555.54

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	1,165,919.68	15,811,063.20	14,645,143.52	38,425,515.13
其他非流动金融资产	685,404,776.92	4,030,949,251.99	3,345,544,475.07	3,275,857,141.19
其他权益工具投资	799,509,039.38	960,092,478.78	160,583,439.40	24,859,888.54
交易性金融负债	11,811,069.36	19,342,855.50	7,531,786.14	-8,712,347.86
应收款项融资	108,528,164.58	165,754,118.40	57,225,953.82	
合计	1,606,418,969.92	5,191,949,767.87	3,585,530,797.95	3,330,430,197.00

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司主要从事配电电器、终端电器、控制电器、电源电器等低压电器及电子电器、仪器仪表、建筑电器和自动化控制系统等产品的研发、生产和销售；太阳能电池、组件的生产及销售、EPC工程总包，电站开发、建设、运营以及运维等。

低压电器产品具有量大面广、品种繁多的特点，公司的销售采取经销商模式、公司自主拓展模式，以及公司与经销商协同拓展模式等多种模式，且更加强化突出公司自主拓展与协同拓展，并已经实现中高端行业市场的升级突破。

低压电器行业是一个充分国际竞争、市场化程度较高的行业，形成了跨国公司与各国国内本土优势企业共存的竞争格局。作为根植于中国这一全球增长最为迅速的庞大低压电器市场的龙头企业，本公司的营销网络优势、品牌优势、技术及管理优势有助于本公司继续巩固领先地位，并持续受惠于行业的结构性变化，而本公司的成本优势加之积极技术创新，有利于构筑开拓国际市场的后发优势。

光伏新能源作为一种可持续能源替代方式，经过几十年发展已经形成相对成熟且有竞争力的产业链。公司一直深耕光伏组件及电池片制造，光伏电站领域的投资、建设运营及电站运维等领域，并凭借自身丰富的项目开发、设计和建设经验，不断为客户提供光伏电站整体解决方案、工程总包、设备供应及运维服务。

自上市以来，公司利用稳固的行业龙头地位、卓越的品牌优势、强大的技术创新能力及自身产业链升级等优势逐步实现向系统解决方案供应商的转型，公司还将进一步通过产业链的整体协同，把握行业发展契机和电改机遇，构建集“新能源发电、配电、售电、用电”于一体的区域微电网，实现商业模式转型；完善电力产业链各个环节，从单一的装备制造企业升级为集运营、管理、制造为一体的综合型电力企业。近年来，公司重点加速推动光伏户用能源综合解决方案的发展。

根据中国电力企业联合会数据，2020年，全社会用电量7.51万亿千瓦时，同比增长3.1%，“十

三五”时期年均增长5.7%。其中,制造业用电量增长2.9%。2020年,全国电源工程建设完成投资5,244亿元,同比增长29.2%;电网工程建设完成投资4,699亿元,同比下降6.2%。

根据国家能源局数据,2020年,我国新增光伏装机容量48.20GW,同比增长60.1%,其中集中式光伏新增装机32.68GW,同比增长82.5%;分布式光伏新增装机15.52GW,同比增长27.2%。光伏发电累计装机达到252.5GW,同比增长23.6%,其中集中式光伏174.35GW,同比增长23.1%;分布式光伏78.15GW,同比增长24.8%。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

其中:境外资产7,589,259,953.59(单位:元币种:人民币),占总资产的比例为10.96%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司作为国内低压电器及新能源行业龙头企业,实现了电力全产业链布局,具备全产业链集成及解决方案优势。同时,公司在成本控制、规模化和生产线自动化,以及技术创新、渠道和品牌管理等方面都具备较强竞争优势。

(一)公司作为国内低压电器行业的龙头企业,公司竞争优势主要体现在以下几个方面:

1、渠道优势

公司拥有行业内最完善和健全的销售网络,形成以省会城市为核心县区级为辅助点的营销体系。这些销售网络的构建和与之配套的物流和服务能力的形成,是公司长期耕耘的结果。

2、行业拓展优势

公司组建并拥有电力与行业销售团队,以及行业解决方案与市场推广应用团队,深度聚焦行业市场拓展,深入推进技术营销,通过3PA、铁三角团队与全价值链营销等业务模式创新发展,目前行业大客户的开发已取得丰硕成果。

3、创新技术优势

公司坚持自主创新,持续加大科研投入。随着正泰新昆仑系列产品全面迭代升级,进一步提升正泰产品品质和品牌价值,引领整个低压电器行业重新进入品质创新与革命的新时代。

4、品牌优势

公司“正泰”、“诺雅克”在行业内具有显著的品牌效益,报告期内,昆仑系列新产品和系统解决方案持续深耕,实现了产品及服务的有效提升,进一步增强了公司的品牌竞争优势。

5、管理优势

公司拥有一流的管理团队和现代化的企业管理机制,在各经营层次上建立了稳定且经验丰富的管理团队,大部分高层管理人才均有十几年以上行业经验。同时,公司充分利用信息化手段,应用企业资源管理(SAP/R3)、产品全生命周期管理(PLM)、协同管理等系统,全面实施“数字化正泰”,在生产经营各环节深入推行精细化管理,在资源优化、节能减排、环境友好等方面在同行中有显著优势。

6、成本优势

公司对于成本的控制依托两大优势:一是规模效应,公司作为国内低压电器龙头企业,同类产品的营收领先于国内同行,由规模带来的边际效应,有效地降低了各项成本;二是精益化生产,公司全面实现精益化生产模式,改进现场工艺水平,提高公司生产物流管理效率,并运用先进的信息管理手段加以固化。同时,公司优化产品结构,降低公司的生产成本,使得公司的生产成本最终得到有效控制和降低。

(二)公司作为光伏新能源行业的先行者,核心优势体现如下:

1、先发优势

正泰新能源是国内最早从光伏制造转入光伏电站建设的民营企业,具备各项资质,拥有一支在开发、设计和工程建设以及专业化运维等诸多方面综合能力强、经验丰富的人才队伍。

2、集成优势

正泰新能源拥有发、集、逆、变、配、送、控系统产品全产业链,配套丰富的工程总包与电站运维经验,是业内唯一具备系统集成和技术集成优势的全产品提供商,为客户提供一站式服务和完整的质量保证。

3、全球化优势

正泰新能源海外电站覆盖欧洲、亚洲、非洲、美洲四大洲及地区，联手丰富、稳定的国际合作伙伴和完善的投资风险控制体系，基于“走出去”及“一带一路”政策支持，取得显著海外业绩。

4、成本优势

与境内外主要金融机构建立全面合作，融资比例与融资成本在行业内处于优势水平。以全产业链协同的“综合成本低、运营效率高”著称，持续获得可靠、有竞争力的融资，以最优化电成本打造领先行业的电站项目回报。

5、规模优势

公司实现发电、配售电和用电的全产业链衔接，通过整合把握新能源和电改机遇，发挥协同效应，利用全产业链核心优势，持续扩大光伏发电规模，把握电改配售端放开机会，参与售电业务，构建集“新能源发电、配电、售电、用电”于一体的区域微电网，实现商业模式的创新。

6、运营体系优势

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

（一）概述

2020年，在董事会的正确领导下，在经营层和全体员工的共同努力下，公司克服了新冠疫情、国际形势动荡等重重不利因素，围绕年初既定战略，持续强化治理能力，不断加强技术升级和产品迭代，在智能制造、绿色能源、能效管理等领域形成了多场景应用解决方案，推动公司向高科技、平台化、轻资产、服务型方向高质量发展，持续保持行业龙头地位。

报告期内，公司实现营业收入 332.53 亿元，同比增长 10.02%；实现归属于上市公司股东的净利润 64.27 亿元，同比增长 70.85%。

（二）低压电器

近年来，低压电器行业继续呈现头部企业集中度提升、从单一元器件走向集成系统解决方案、全球市场日益重要三大趋势。未来，智能电网、装备制造业的智能化发展将提升智能低压电器的产品需求，而“互联网+”、“5G+”、新能源发电等领域的飞速发展则为低压电器产品提供了新的应用方向。多年来，公司已积累和沉淀大量优质客户和丰富的用户场景，能迅速感知和捕获市场与客户的变化和新需求，公司充分利用该独特的竞争优势，通过进一步优化业务结构，提升渠道数量与质量，增加系统解决方案提供能力，定制化深度绑定行业客户。报告期内，公司持续发挥行业龙头的作用，推动低压电器行业再定义，以通用和专业两种品类分类市场，持续创新营销模式，不断抢占全球市场份额，取得了优异的经营成绩。报告期内，公司低压电器分部实现营业收入 184.22 亿元，同比增速为 3.05%，在国内低压电器下游分类中，正泰已在电网、建筑、工业 OEM、个人用户等四个应用领域享有最高份额，持续展示出强大的品牌影响力和市场美誉度。

1、蓝海领航，渠道业务创新升级开辟新篇章。

低压电器应用广泛和终端客户多样性的特点，拥有完整且强大的经销网络，实现最大范围全覆盖成为该领域可持续发展的核心要素。公司持续优化和迭代渠道业务，不断强化渠道护城河，截至报告期末，公司拥有 475 家一级经销商，5000 余家二级分销商，超 10 万家终端渠道，实现一二级渠道、地市级覆盖率 96%以上，构建了业内最健全、最深入的渠道网络，实现渠道网络全国覆盖。报告期内，国内渠道业务实现营业收入 111.13 亿元，同比增长 2.8%。

为持续提升渠道优势，公司推进渠道业务生态升级工作，打造渠道命运共同体。一是开展“蓝海计划”，分步启动股份制合作区域销售总公司，实施渠道扁平化管理，打造综合市场业务新模式；二是以全产业链产品延伸为抓手，以系统解决方案为支撑，通过资源库建设、信息化支持、物流提升等手段赋能渠道平台，打开渠道业务增长新空间。

更高的行业话语权，源自于公司品牌价值的不断提升。报告期内，公司加大品牌推广力度，加快“正泰品牌馆”、“电气工业超市”等项目建设，进一步提升公司品牌在终端市场的影响力与美誉度。报告期内，公司完成品牌体验馆 7 家，工业超市旗舰店 4 家，工业超市标准店 16 家，SI 形象店 29 家，行业峰会展示 4 场，推介会 350 余场，展示公司品牌形象和技术成果的同时，赢得了客户的一致好评。

2、筹谋擘画，行业直销业务进一步发展

行业客户因其个性化、定制型的需求，对公司的客户需求挖掘、研发协同等方面提出了更高的要求。但同时，行业客户以其稳定的需求增长、高黏度的客户属性，将成为未来智能电气解决方案的重要增长点。报告期内，公司持续推进行业细分，在六大行业客户板块的基础上，进一步细化出 60 余个行业，明确以细分行业头部客户作为重点拓展对象的战略方针；充分挖掘细分用户痛点需求，在强大的研发体系支撑下，大幅缩短解决方案落地周期。在渠道命运共同体的基础上，不断整合各类资源；实施共建共享物流与服务体系，有效保障了客户服务的及时响应与有效技术支持。报告期内，公司行业直销业务实现营业收入约 20 亿元，较同期增长约 11.1%，并为来年直销业务的快速发展奠定了坚实的基础。

基于公司强大的研发体系与优异的商务拓展能力，公司在电力设备、地产建筑等几大类下游客户均取得了良好的业务发展。电力设备方面，进一步加强与国网南网等电力企业的研发互动，在电力企业招投标文件占比进一步提升，中标广东电网电表外置断路器与计量中心流水线检测设备项目，以正泰产品尺寸为标准取得南方电网电能表用外置断路器的技术规范；地产建筑方面，与 40 余家地产头部企业达成战略协议，并有近 30 家已经开始产品供应，新增客户中包括上海绿地、中梁地产等知名房企，与 GBE 商业地产平台开展合作，获取新城吾悦广场、华住酒店等项目订单；通信方面，抓住 5G 基站建设市场机遇，成功为华为定制研发 5G 断路器，立项开发普通 1U 及智能 1U 产品，实现首单采购 2 万台，联合联通中讯院共同开发的 5G 一体化机柜产品已相继投入使用；工业 OEM 方面，拓展雪人股份、兖矿集团等合作伙伴，新增三一重工等重型机械行业客户。

3、厚积薄发，国际业务竞争优势日益凸显

全球本土化战略实施多年来，公司在海外业务已经具备了非常坚实的业务基础，境外子公司的布局，本土化团队的构建及全球区域物流仓库的建设，使得公司具备了抵御疫情的能力，并在全球范围内持续的拓展与快速响应客户需求。报告期内，公司国际业务在电器行业整体出口大幅下滑的情况下，依旧实现逆势增长，实现营业收入 20 亿元，较同期增长 11.1%。

报告期内，公司充分发挥智能制造优势，确保海外客户订单的快速交付，协同温州、新加坡、越南、埃及的产能协作以及全球超过 20 家境外子公司与区域物流仓库，紧密链接当地客户，实现国际客户稳定供货与服务；充分发挥公司的海外品牌认可度以及全产业链优势，重点推进与电力、新能源、建筑、暖通等重点行业客户的合作；通过英语、西语等数字化新型营销方式和高频次全产业链线上直播，多场线上产品推介会、行业沙龙等活动，增强客户忠诚度，保持品牌热度。

公司继续强化专业市场突破，深度挖掘产业价值链，充分发挥海外品牌认可度的全面提升以及全产业链优势，推进与电力、新能源、建筑、暖通等重点行业客户的合作。获得凯德集团数据中心项目、智利 ENGIE 风力发电等多个项目。通过深度产品定制化研发，一体式智能断路器斩获沙特国家电力公司智能电表外置断路器采购项目，订单金额从初始的 7 千万发展到超过 2 亿元，通过此次合作，正泰电器还被列入国家电网“一带一路”重点项目供方名单。

4、向之所欣，产研结合赋能公司战略落地

低压电器日趋走向系统集成和定制化解决方案，下游客户遴选伙伴供应商习惯也发生变化，分外重视公司的研发实力。报告期内，公司投入研发费用 10.29 亿元，同比增长 5.07%，三年累计近 30 亿元。高研发投入带来的是客户对于公司的高度认可与信赖，与中国电科院联合开发电力物联网新产品，为通讯和新能源行业头部客户开发 5G 基站、数据中心、光伏、风电等综合解决方案和定制化产品开发，株洲中车的车用配电方案及定制化新产品开发，牧原股份的智慧养殖系统及定制化产品开发……无不昭示着公司已经具备了服务头部客户的研发能力。

报告期内，公司持续深化精益生产的创新应用，优化流程提高生产效率，实现快速响应市场需求的目标。一是公司通过自动化和信息化的深度融合与系统集成，打造绿色、高效、精益的智能制造新模式，为行业提供智能制造系统整体解决方案；二是提升数字化设计、智能制造软件及装备的设计与实施、数字化车间运维、大数据价值挖掘等方面的柔性生产能力，加强自动化与信息化深度融合的数字化水平；三是推进小型断路器、塑壳断路器、框架断路器、交流接触器、继电器等 5 个数字化车间建设，全力落实智能制造战略；四是通过实施技改项目，提高关键零部件制造、装配、在线检测、包装等自动化水平，提升产品质量一致性与可靠性。

截至报告期末，公司产品开发及技术研究项目 95 项，制定行业标准 47 个；申请专利 787 项，累计获得软件著作权 40 项、授权专利 3,494 项，其中“电能表供电电路以及使用该电路的电能表”获评中国专利优秀奖、“万能式断路器”获评中国外观设计优秀奖；“低压电器可靠性关键技术

研究与系列标准制定”项目获评 2020 年中国机械工业科学技术奖二等奖；“NXZ-125、250、630 自动转换开关电器”项目获评 2020 年浙江省机械工业科学技术奖二等奖；“基于用户端电器设备智能制造的数字化工厂的研制与应用”项目获评 2020 年中国电工技术学会科学技术二等奖；“基于精益自动化生产的电磁式剩余电流动作断路器关键技术及产业化”项目获评 2020 年浙江省科技进步三等奖。

（三）新能源

近年新能源行业备受关注，随着“3060”、零碳等减排目标的提出，为新能源行业特别是光伏提供了长期稳定可持续发展的支撑，其中“光伏+”形式即可共享社会资源，又能融合一二次能源的技术特点，为新能源跨界应用及发展提供了新的道路。公司克服光伏行业原辅材料供应紧张、物流效率偏低等不利因素，较好的完成了年初既定目标，实现了光伏新能源业务的稳定增长。报告期内，公司光伏新能源实现收入 141.32 亿元，同比增长 18.57%，户用光伏市占率蝉联第一，全球组件自产销售超 5.2GW，荷兰 3 座光伏电站累计 151.89MW 项目顺利完工并网，波兰 51MW 项目已如期完成一半并网量；国内市场继续稳步推进，白城 100MW 顺利完工并网，中标国家 2020 年度 1.15GW 的竞价、平价项目，新增户用装机容量超 1800MW，增长率超 80%。

1、创新应用模式，户用光伏综合服务板块高速增长

报告期内，公司积极创新户用能源综合解决方案，完善渠道生态建设，迎接户用平价时代的到来。一是利用自身发、集、逆、变、配、送、控系统产品全产业链优势，为客户提供安装并网、品质管控、运维服务以及收益管理一站式服务，创新性推出“安益宝”业务模式，推动业务转型升级；二是利用“互联网+”平台、业务展销会、行业专题研讨会等积极展示公司产品，聚集目标顾客，制造销售热潮，提升业务销售量；三是巩固山东、河北、河南、安徽、浙江市场，加大资源整合力度，提高市场份额，同时培育江苏、山西、广东、福建等市场，做好渠道布局，提高覆盖率。报告期内，公司户用装机发电量达 21.8 亿度，同比增长超过 170%；新增户用装机容量超 1800MW，市占率蝉联第一，继续位居国内领先地位。

2、激发后续潜力，地面大型电站装机容量合理调整

报告期内，公司按照“平台化、轻资产”的战略部署，分阶段调整国内电站持有量的同时，稳步推进公司自主开发力度，增进终端客户黏性。报告期内，公司国内电站发电量超过 31 亿度，同比增长 23%；中标国家 2020 年度 1.15GW 的竞价、平价项目，并积极与三峡智慧平台公司、中核汇能等公司建立合作意向，在光伏市场拓展以及综合能源服务等方面深化合作，相互赋能，实现优势互补，互利共赢，为公司后续发展打下坚实的基础。

3、增强开发能力，电站建设如期实现并网交付

报告期内，公司克服疫情带来的不利因素，白城二期 100MW 光伏领跑者奖补项目实现按期并网发电，荷兰 3 座光伏电站累计 151.89MW 项目顺利完工并网，波兰 51MW 项目已如期完成一半并网量，同时，按里程碑节点稳步推进温州 550MW 渔光项目、辽宁阜新 70MW 项目、浠水 134MW 项目建设，体现了公司高效组件技术和 EPC 成本、质量控制领域的综合实力。

4、提升制造实力，组件制造技术优势进一步强化

报告期内，公司电池效率、组件功率领先行业平均水平，电池平均量产效率突破 23%，AstroSemi 组件功率单玻主流功率达 450W 档，AstroTwins 双玻 445W 档，量产主流功率档位行业领先。正泰新能源入选首批智能光伏试点示范企业名单，获得绿色建材认证证书；“正泰 CPOWER”获得科技部金桥奖；组件斩获 2020PVEL/DNVGL “顶级组件制造商”。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 332.53 亿元，比上年同期增长 10.02%；净利润 66.36 亿元，同比增长 67.12%，归属于母公司所有者的净利润 64.27 亿元，同比增长 70.85%；经营活动产生的现金流量净额 48.06 亿元。

截至报告期末，公司总资产 692.70 亿元，同比增长 25.31%，所有者权益 311.82 亿元，同比增长 24.97%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	33,253,062,099.20	30,225,906,278.03	10.02
营业成本	24,021,544,982.83	21,408,999,922.73	12.20
销售费用	1,612,424,982.99	1,985,338,654.65	-18.78
管理费用	1,601,004,944.73	1,278,802,980.47	25.20
研发费用	1,029,205,905.23	979,576,671.60	5.07
财务费用	812,382,887.47	424,626,365.24	91.32
经营活动产生的现金流量净额	4,805,560,079.07	4,999,220,054.77	-3.87
投资活动产生的现金流量净额	-7,418,370,349.44	-4,880,811,237.56	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	2,722,164,974.24	-557,301,257.39	不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内,公司业务保持了较好的增长趋势,两大产业协同发展。低压电器产业主营收入同比增长 3.05%,毛利率 32.14%,低压电器业务竞争优势进一步加强;光伏业务在产业政策调整 and 市场需求波动的背景下实现主营收入同比增长 18.57%,突显公司在光伏新能源领域的综合竞争优势。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:万元币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
低压电器	1,842,171.79	1,250,083.89	32.14	3.05	5.51	减少 1.59 个百分点
光伏业务	1,413,243.61	1,102,221.35	22.01	18.57	19.30	减少 0.48 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
配电电器	509,152.11	334,385.20	34.33	9.22	12.19	减少 1.73 个百分点
终端电器	557,166.25	381,200.30	31.58	3.37	5.47	减少 1.36 个百分点
控制电器	296,405.37	197,687.76	33.30	7.71	11.92	减少 2.51 个百分点
电源电器	63,508.76	48,166.55	24.16	7.07	8.51	减少 1 个百分点
电子电器	87,217.59	57,824.72	33.70	24.15	27.83	减少 1.91 个百分点
仪器仪表	138,908.39	90,099.63	35.14	15.66	17.43	减少 0.98 个百分点
建筑电器	150,414.31	109,695.03	27.07	-29.54	-26.13	减少 3.37 个百分点

						个百分点
控制系统	39,399.00	31,024.70	21.26	-10.95	-8.19	减少 2.36 个百分点
太阳能电池组件	793,349.69	707,853.17	10.78	41.17	51.78	减少 6.23 个百分点
电站运营	338,437.47	154,151.23	54.45	38.49	48.14	减少 2.97 个百分点
光伏电站工程承包	281,456.46	240,216.95	14.65	-27.01	-32.05	增加 6.33 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
东北地区	99,365.09	65,362.15	34.22	14.74	17.54	减少 1.57 个百分点
华北地区	201,458.93	127,958.56	36.48	25.98	25.91	增加 0.03 个百分点
华东地区	1,264,328.13	857,768.32	32.16	1.85	3.59	减少 1.14 个百分点
华南地区	177,829.43	121,462.58	31.70	6.21	8.71	减少 1.57 个百分点
华中地区	234,381.42	164,947.73	29.62	15.39	16.91	减少 0.92 个百分点
西北地区	185,435.13	137,682.69	25.75	28.66	52.11	减少 11.45 个百分点
西南地区	172,389.71	138,581.63	19.61	41.11	61.92	减少 10.33 个百分点
海外	920,227.56	738,541.58	19.74	7.64	6.34	增加 0.97 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
配电电器	万台	9,743.38	9,701.50	645.59	15.04	13.89	6.94
终端电器	万台	44,732.56	42,028.43	3,586.39	23.96	8.36	306.50
控制电器	万台	15,954.96	15,835.79	313.52	13.04	7.75	61.32
电源电器	万台	1,330.00	1,333.11	102.88	6.00	9.03	-2.93
电子电器	万台	18.47	18.52	4.20	45.07	41.69	-1.27
仪器仪表	万台	1,891.53	1,823.78	212.40	-7.69	-9.13	46.84
建筑电器	万台	26,960.08	26,705.57	1,639.17	-22.06	-23.04	18.38
太阳能组件	兆瓦	5,252.38	5,208.72	421.43	34.51	39.56	11.56

产销量情况说明
无

(3). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
低压电器	原材料	1,069,666.33	85.57	1,019,421.95	86.04	4.93	
低压电器	人工	99,044.67	7.92	104,898.22	8.85	-5.58	
低压电器	费用	81,372.89	6.51	60,443.48	5.10	34.63	
太阳能电池组件	原材料	627,605.62	88.66	406,092.35	87.08	54.55	
太阳能电池组件	人工	33,622.29	4.75	26,780.73	5.74	25.55	
太阳能电池组件	费用	46,625.25	6.59	33,483.92	7.18	39.25	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
配电电器	原材料	304,750.77	91.14	274,200.39	92.00	11.14	
配电电器	人工	17,344.32	5.19	15,561.56	5.22	11.46	
配电电器	费用	12,290.11	3.68	8,284.02	2.78	48.36	
终端电器	原材料	319,811.45	83.90	304,772.62	84.32	4.93	
终端电器	人工	44,294.08	11.62	44,261.03	12.25	0.07	
终端电器	费用	17,094.78	4.48	12,398.46	3.43	37.88	
控制电器	原材料	173,588.95	87.81	157,778.26	89.32	10.02	
控制电器	人工	15,067.73	7.62	12,786.62	7.24	17.84	
控制电器	费用	9,031.07	4.57	6,075.28	3.44	48.65	
电源电器	原材料	39,406.84	81.81	37,085.19	83.54	6.26	
电源电器	人工	4,628.30	9.61	4,631.37	10.43	-0.07	
电源电器	费用	4,131.40	8.58	2,673.21	6.02	54.55	
电子电器	原材料	52,001.16	89.93	41,377.26	91.47	25.68	
电子电器	人工	1,342.73	2.32	1,417.93	3.13	-5.30	
电子电器	费用	4,480.84	7.75	2,441.70	5.40	83.51	
仪器仪表	原材料	81,147.12	90.06	69,543.66	90.64	16.69	
仪器仪表	人工	4,373.34	4.85	4,048.20	5.28	8.03	
仪器仪表	费用	4,579.16	5.08	3,133.31	4.08	46.14	
建筑电器	原材料	78,978.68	72.00	112,728.56	75.91	-29.94	
建筑电器	人工	11,526.31	10.51	21,279.12	14.33	-45.83	
建筑电器	费用	19,190.05	17.49	14,494.48	9.76	32.40	
控制系统	原材料	19,981.35	64.40	21,936.02	64.92	-8.91	
控制系统	人工	467.87	1.51	912.39	2.70	-48.72	
控制系统	费用	10,575.47	34.09	10,943.02	32.38	-3.36	
太阳能电	原材料	627,605.62	88.66	406,092.35	87.08	54.55	

池组件							
太阳能电池组件	人工	33,622.29	4.75	26,780.73	5.74	25.55	
太阳能电池组件	费用	46,625.25	6.59	33,483.92	7.18	39.25	

成本分析其他情况说明
无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 307,651.44 万元，占年度销售总额 9.25%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 209,953.06 万元，占年度采购总额 9.79%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明
无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期数	上年同期数	同比
销售费用	1,612,424,982.99	1,985,338,654.65	-18.78%
管理费用	1,601,004,944.73	1,278,802,980.47	25.20%
研发费用	1,029,205,905.23	979,576,671.60	5.07%
财务费用	812,382,887.47	424,626,365.24	91.32%

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,029,205,905.23
本期资本化研发投入	
研发投入合计	1,029,205,905.23
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.10
公司研发人员的数量	1,601
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	5.69
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 情况说明

√适用 □不适用

2020 年，公司研发投入达到 10.29 亿元。截止 2020 年末，累计授权有效专利 3494 件，专利申请 787 件，软著登记 40 件，在研科技项目 95 项，主导及参与产业标准修订 47 项。

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期数	上年同期数	同比
经营活动产生的现金流量净额	4,805,560,079.07	4,999,220,054.77	-3.87%
投资活动产生的现金流量净额	-7,418,370,349.44	-4,880,811,237.56	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	2,722,164,974.24	-557,301,257.39	不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

中控技术（688777）2020年11月上市，正泰电器持有36,509,375.00股限售股票，期末按公允价值确认321,222.27万元，对公司净利润影响273,038.93万元

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	15,811,063.20	0.02	1,165,919.68	0.00	1,256.10	主要系外汇等衍生金融工具投资增加
应收款项融资	165,754,118.40	0.24	108,528,164.58	0.20	52.73	主要系持有用于背书支付货款的票据有所增加。
预付款项	1,567,720,194.22	2.26	1,065,886,071.24	1.93	47.08	主要为本期预付材料款增加
其他应收款	2,175,132,240.19	3.14	1,144,316,989.50	2.07	90.08	主要为应收股利与应收股权转让款增加
长期股权投资	3,888,464,465.35	5.61	2,871,402,176.87	5.19	35.42	主要系本期联合营公司投资增加
其他非流动金融资产	4,030,949,251.99	5.82	685,404,776.92	1.24	488.11	主要系持有中控技术限售股公允价值增加
在建工程	1,763,140,049.97	2.55	1,295,708,544.79	2.34	36.08	主要系在建光伏电站增加
无形资产	584,935,062.39	0.84	357,784,918.08	0.65	63.49	主要系本期受让土地使用权增加
商誉	101,602,867.09	0.15	9,227,715.23	0.02	1,001.06	主要系本期收购上海艾临科51%股权形成商誉
长期待摊费用	412,935,998.47	0.60	230,750,772.42	0.42	78.95	主要系光伏电站支付土地及租赁费增

						加
递延所得税资产	199,989,474.03	0.29	433,439,707.44	0.78	-53.86	主要系本期递延所得税资产与递延所得税负债相互抵消
短期借款	837,723,601.34	1.21	1,886,743,893.27	3.41	-55.60	主要系本期偿还到期短期借款
交易性金融负债	19,342,855.50	0.03	11,811,069.36	0.02	63.77	主要系外汇等衍生金融工具投资增加
预收款项	11,518,584.67	0.02	1,237,629,307.43	2.24	-99.07	主要系执行新收入准则，重分类至合同负债
合同负债	1,896,399,074.66	2.74				主要系执行新收入准则，重分类至合同负债
其他应付款	1,483,819,679.80	0.02	2,237,228,012.80	4.05	-33.68	主要系执行新收入准则，重分类至其他流动负债
其他流动负债	1,165,654,396.70	1.68	297,422,259.45	0.54	291.92	主要系执行新收入准则，重分类至其他流动负债
一年内到期的非流动负债	3,937,864,273.04	5.69	1,482,612,292.06	2.68	165.60	主要系一年内到期长期借款增加
长期借款	12,327,584,249.86	17.80	9,226,863,648.50	16.69	33.61	主要系本期新增长期借款
长期应付款	1,477,330,551.55	2.13	1,077,004,227.28	1.95	37.17	主要系本期新增融资租赁款
递延所得税负债	450,286,483.50	0.65	77,955,316.89	0.14	477.62	主要系持有中控技术限售股公允价值增加
其他综合收益	-142,568,938.77	-0.21	-107,659,631.65	-0.19	不适用	主要系外币报表折算差异

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	593,375,122.53	保证金等
应收票据	2,357,688,012.80	质押担保
应收账款	2,656,680,306.02	质押担保
应收款项融资	24,844,280.00	质押担保
合同资产	23,728,190.30	质押担保
固定资产	4,768,967,673.41	抵押担保
在建工程	140,273,354.17	抵押担保

无形资产	640,640.00	抵押担保
合计	10,566,197,579.23	

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

请参考本节关于行业格局和趋势的描述。

光伏行业经营性信息分析

1. 光伏设备制造业务

√适用 □不适用

对外销售设备的具体种类	产品的技术情况
光伏逆变器变流设备	具体先进的逆变器三电平 T 型拓扑，采用全数字化控制技术、SVPWM 调制算法、开机功率自侦测算法，具有先进防拉弧检测功能、高精度的绝缘电阻侦测功能、零电压穿越侦测及无功支撑，支持 1500V 光伏系统应用，有效降低系统初始投资成本，三电平模块化设计，效率高，降低故障损失

2. 光伏产品关键技术指标

√适用 □不适用

产品类别	技术指标	
太阳能级多晶硅：	各级产品产出比例	产品成本中电费占比情况
太阳能级多晶硅		
硅片：	非硅成本情况	产品成本中电费占比情况
单晶硅片		
多晶硅片		
其他		
太阳能电池：	量产平均转换效率	研发最高转换效率
多晶硅电池	19.96%	
单晶硅电池	23.10%	23.80%
薄膜及其他新型太阳能电池		
其他		
电池组件：	量产平均组件功率	研发最高组件功率
晶体硅电池	452Wp	660Wp
薄膜及其他新型太阳能组件		
其他		
逆变器：	转换效率	
逆变器	CPSSCA50-60KTL-D0/US 三相并网逆变器最大效率 99% CPSSCH1250/1500K 三相并网逆变器最大效率 99.01% CPSSCH125KTL-D0/US 三相并网逆变器 CEC 效率 98.5% CPSSCH225&250KTL-D0 三相并网逆变器最大效率 99.01% CPSPSW3.125MW-1500V 三相并网逆变器最大效率 99%	
指标含义及讨论与分析：单晶硅电池量产转换效率及组件量产功率，系使用自主研发的 PERC 机台及工艺。单晶硅电池效率的研发最高转换效率达到 23.80%，系在 TOPCon 电池上实现，采用了 MBB，高导电浆料，高质量硅片等技术。组件研发最高组件功率达到 660Wp，系采用 MBB 半片技术、210 大尺寸硅片技术的 66 版型组件。		

3. 光伏电站信息

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

光伏电站开发：					
期初持有电站数及总装	报告期内出售电站数及	期末持有电站数及总装	在手已核准的总装机容量	已出售电站项目的总成	当期出售电站对公司当期经营业绩产

机容量	总装机容量	机容量	量	交金额	生的影响
484 座	14 座	550 座	585 座		
3,711.63MW	240.15MW	5,705.31MW	6,312.48MW	36,439.94	12,716.22

□适用 √不适用

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

光伏电站运营：										
光伏电站	所在地	装机容量 (MW)	电价补贴及年限	发电量(万千瓦时)	上网电量 (万千瓦时)	结算电量(万千瓦时)	上网电价 (元/千瓦时)	电费收入	营业利润	现金流
集中式：										
	甘肃	108.00		10,948.21		10,888.61	0.75	7,188.04	856.14	
	黑龙江	30.00		4,561.70		4,553.15	0.85	3,411.33	1,669.37	
	湖北	20.00		1,882.16		1,879.12	0.87	1,454.64	478.06	
	江苏	40.00		3,920.47		3,911.61	1.09	3,785.79	2,066.47	
	江西	49.92		5,110.41		5,084.93	1.12	5,022.18	2,564.39	
	内蒙	30.00		4,846.77		4,809.79	0.91	3,854.59	2,498.02	
	宁夏	30.00		4,198.77		4,181.02	1.04	3,829.67	56.97	
	青海	137.74		15,702.40		15,636.05	0.92	12,665.62	168.17	
	山西	50.00		7,318.05		7,268.47	0.91	5,876.29	2,774.10	
	西藏	10.00		1,037.91		1,034.95	1.17	1,070.30	332.45	
	新疆	294.18		29,342.08		29,214.61	0.86	22,220.05	7,094.71	
	浙江	491.19		63,949.61		63,445.72	1.06	59,697.78	24,755.64	
	陕西	19.12		1,889.93		1,879.00	0.85	1,417.34	536.23	
	吉林	200.00		26,243.71		26,134.33	0.42	9,721.96	2,391.99	
分布式：										
	安徽	268.60		20,593.86		20,567.27	0.59	10,812.34	4,612.34	
	甘肃	1.00		112.18		111.14	0.75	73.88	42.73	
	广东	31.41		2,465.32		2,454.75	0.80	1,746.24	1,094.55	
	河北	798.14		67,906.39		67,863.55	0.52	31,115.37	14,505.22	
	河南	623.82		45,977.54		45,957.02	0.56	22,660.09	9,096.40	
	湖北	84.27		6,032.94		6,002.94	0.71	3,757.74	1,117.00	
	湖南	19.30		1,627.86		1,620.26	1.15	1,643.97	979.69	
	江苏	197.06		15,953.59		15,891.59	0.87	12,168.51	5,371.50	
	江西	63.08		4,460.81		4,444.70	0.80	3,131.07	1,067.23	
	山东	978.33		88,431.57		88,381.33	0.57	44,389.05	15,559.17	
	山西	112.36		8,853.48		8,830.20	0.51	3,984.69	1,548.06	
	陕西	11.66		973.71		971.24	0.75	642.55	334.82	
	上海	25.24		2,455.66		2,442.30	0.97	2,105.27	1,195.08	
	浙江	690.99		75,535.62		75,274.04	0.82	54,543.07	17,024.07	
	辽宁	6.22		678.01		676.79	0.66	397.56	189.64	
	福建	29.13		3,382.86		3,362.77	0.67	1,981.39	1,027.28	
	天津	10.51		1,077.54		1,075.06	0.53	500.94	256.97	

	内蒙	18.16		2,008.65		2,005.09	0.74	1,319.89	435.31	
	黑龙江	5.80		521.56		520.14	0.54	248.29	144.95	

与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况（若有）：正泰新能源开发对于海外光伏电站项目公司按照持有意图通过其他权益工具投资和其他非流动金融资产进行计量，截至 2020 年 12 月 31 日，海外共有 220MW 电站已并网发电，分别在保加利亚、韩国、菲律宾、美国、日本、土耳其等国家投资运营；同时在澳大利亚 44MW、日本 25MW、韩国 11.3MW 正在开发建设过程中。

4. 推荐使用表格

(1). 光伏产品生产和在建产能情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

产品类别	产量	产能利用率	投产工艺路线	在建生产线总投资额	在建生产线当期投资额	设计产能	(预计)投产时间	在建工艺路线
太阳能级多晶硅								
硅片：								
单晶硅片								
多晶硅片								
其他								
太阳能电池：								
多晶硅电池	326.77MW	100.06%						
单晶硅电池	3,388.63MW	100.06%						
薄膜及其他新型太阳能电池								
其他								
电池组件：								
晶体硅电池组件	5,252.38MW	99.92%						
薄膜及其他新型太阳能组件								
其他								
逆变器	2,520MW	50.05%						
光伏设备：								
硅锭或硅棒生产设备								
硅片生产设备								
电池片制造设备								
电池组件制造设备								
其他								
光伏辅料及系统部件：								
光伏浆料								
光伏背板								

光伏胶膜							
光伏玻璃							
光伏支架							
其他							

产能利用率发生重大变化原因及影响分析：电池和组件的产能利用率均高于 90%，全年基本处于满产状态，产能未利用部分是由于公司推行智能制造升级和新技术换代过程所带来的影响。

(2). 光伏产品主要财务指标

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

产品类别	产销率 (%)	销售收入		销售毛利率 (%)	
		境内	境外	境内	境外
太阳能级多晶硅					
硅片：					
单晶硅片					
多晶硅片					
其他					
太阳能电池：					
多晶硅电池					
单晶硅电池	6.75%	14,940.33	2,223.61	5.37%	-5.09%
薄膜及其他新型太阳能电池					
其他					
电池组件：					
晶体硅电池	99.17%	252,395.27	522,004.17	5.12%	12.59%
薄膜及其他新型太阳能组件					
其他					
逆变器	99.02%	21,910.32	61,878.25	1.02%	38.04%
光伏设备：					
硅锭或硅棒生产设备					
硅片生产设备					

电池片制造设备					
电池组件制造设备					
其他					
光伏辅料及系统部件:					
光伏浆料					
光伏背板					
光伏胶膜					
光伏玻璃					
光伏支架					
其他					

光伏产品实现境外销售的，应当分国家或地区列示

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

太阳能电池组件产品境外销售情况		
国家或地区	销售收入	销售毛利率(%)
北美洲区	138,804.88	10.10
拉美洲区	60,500.70	12.07
大欧洲区	186,620.97	15.58
大亚太区	137,793.39	11.19
西亚非洲区	507.85	-
合计	524,227.78	12.52

(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

光伏电站	所在地	装机容量	电价补贴及年限	开发建设周期	投资规模	资金来源	当期投入金额	项目进展情况	当期工程收入
集中式:									

电站 A	浙江	136.00		4 个月				完工	55,374.82
电站 B	云南	40.00		6 个月				完工	14,353.96
电站 C	河南	20.87		9 个月				完工	5,084.98
分布式:									
电站 A	福建	11.17		4 个月				完工	3,620.71
电站 B	广东	2.91		9 个月				完工	1,051.54
电站项目中自产品供应情况:2020 年, 本公司的自有电站及工程承包中, 共安装了 208.54MW 本公司生产的组件。									

5. 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

2020 年度，公司紧紧围绕战略发展需要，有针对性地对于新技术、新业务、新产业进行了储备与推进，延伸与主业相关的新兴产业链与传统价值链，不断深化公司在专业应用领域的战略布局，同时积极参与国有企业混合所有制改革。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

①艾临科项目

正泰电器出资 2.55 亿元收购上海艾临科智能科技有限公司 51% 股权。通过本次投资，公司与艾临科将充分发挥双方各自在产业、资本与研发、人才等方面的优势互补，推进实现协同价值，将共同在泛在电力物联网领域，尤其是电能质量治理，智能配电技术的应用于项目方面推动深度合作，提升公司能源管理的数字化水平与业务竞争力。

②中控信息项目

正泰电器出资 1.77 亿元收购杭州巨星科技股份有限公司持有的浙江浙大中控信息技术有限公司 11.05% 股权。公司通过借助中控信息技术优势，有助于加快公司自动化、智能化、数字化转型步伐，符合公司长期的发展战略。

③国网浙江综合能源项目

正泰电器与浙江华云电力实业集团有限公司及深圳市吉源综合能源技术服务有限公司组成联合体通过上海联合产权交易所共同参与竞拍并成功取得国网浙江综合能源服务有限公司 20% 股权。其中，正泰电器受让 5% 股权，对应价款为 1.16 亿元。国网浙江综合能源服务有限公司系浙江省内综合能源服务产业的龙头企业，本次收购其 5% 股权，有利于公司拓展新的业务方向，对公司长远发展具有重要意义。

④智能制造项目

正泰电器作为唯一股东认缴出资 2 亿元设立正泰自动化有限公司，子公司设立后将重点开展系统集成等解决方案业务，有利于进一步完善公司产业布局。

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

详见第十一节财务报告（十一）公允价值的披露

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1、公司全资子公司浙江正泰新能源开发有限公司实现收入 1,425,216.10 万元，同比增长 18.31%；实现净利润 117,954.97 万元，同比增长 5.59%；

2、公司控股子公司仪器仪表实现收入 157,088.89 万元，同比增长 12.78%；实现净利润 20,126.06 万元，同比增长 7.85%；

3、公司控股子公司诺雅克实现收入 77,859.79 万元，同比增长 21.06%，实现净利润 10,960.27 万元，同比增长 58.74%。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、宏观经济

2021 年，是十四五规划开局和两个百年目标交汇与转换之年，更是开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一年，随着世界疫情被持续有效地控制、中国发展战略的调整与不断深化、内生新动能的逐步构建、“十四五”规划政策红利的逐渐释放，中国经济将持续复苏，内外需多重因素将共同推动经济走上趋势性运行轨道。

2、行业发展趋势

(1) 电力行业保持稳定发展，非化石能源消费将进一步提高

2020 年，全国电力供需延续平衡态势，全社会用电量累计 7.51 万亿、同比增值 3.1%，较 2019 年同比回落 1.3 个百分点。其中工业用电量累计 5.12 万亿千瓦时，同比增长 2.5%。2020 年，全国电力工程完成投资 9944 亿元，同比增长 9.6%。其中电源工程投资完成 5,244 亿元，同比增长 29.20%；电网基本工程投资完成 4,699 亿元，同比下降 6.2%。

2021 年，电力行业继续保持稳定发展。同时，随着中国宣布“二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和”，全国能源系统不断深入推进“四个革命、一个合作”能源安全新战略，大力推进构建清洁低碳、安全高效的能源体系，能源安全、清洁化转型将成为“十四五”期间能源战略的主基调，预计我国非化石能源消费总量将进一步提高，在一次能源消费中占比有望于十四五收官之年突破 20%，可再生能源将迎来更大发展。

(2) 光伏行业逆势增长，有望迎来市场化建设高峰

2020 年，全球光伏新增装机规模达 130GW，逆势增长 13%，创历史新高。我国光伏新增和累计装机容量继续保持了全球第一，国内光伏新增装机规模达 48.2GW，同比增长 60.1%，特别是集中式电站同比增长了 82.5%；截至 2020 年底，光伏累计并网装机量达 252.5GW，同比增长 23.6%。2021 年，是“十四五”规划的开局之年，也是我国光伏发电进入平价上网的关键之年，我国光伏应用市场将继续保持快速增长势头，预计新增装机规模可达 55-65GW。

从区域来看，传统出口市场中，荷兰和越南市场份额增长明显。在光伏发电成本持续降低以及欧盟绿色协议背景下，欧洲市场保持增长势头，荷兰作为欧洲市场的集散中心出口量持续增长；越南新一轮 FIT 政策引发了屋顶光伏抢装热潮，根据越南工贸部公告，2020 年越南光伏新增装机为 10.75GW，成为全球前 3 大光伏市场，其中屋顶光伏装机超过 9GW；印度市场受环境影响，市场需求下降较为明显；墨西哥市场受到清洁能源拍卖的取消以及后续政策不确定性影响未能延续之前增长势头，市场需求有所下降。

从产业链来看，2020 年光伏产业硅料、玻璃、EVA 胶膜等原辅料环节出现较为严重的供需紧张情况。硅料环节，三季度受到事故及自然灾害等因素影响供应紧张，四季度随着新疆地区硅料企业复工，多晶硅价格回落，但仍高于二季度价格；EVA 胶膜则由于防疫物资需求暴涨而扩产受阻，下半年价格上涨过快；光伏玻璃则由于下半年需求集中爆发，出现巨大供给缺口。长远来看，光伏行业降本增效发展方向没有变化，价格下降趋势也不会改变。

从业务来看，叠加“碳中和”目标的推动以及大基地开发模式，集中式光伏电站可能迎来新一轮发展热潮。在分布式光伏方面，2021 年 3 月国家能源局综合司发布《关于 2021 年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知（征求意见稿）》，文件明确要求积极推进分布式光伏发电建设，结合乡村振兴战略启动“千乡万村沐光”行动。2021 年户用光伏则不占用年度保障并网规模且仍有补贴，结合光伏在建筑、交通等领域的融合发展，分布式领域未来发展向好。

从技术来看，光伏行业技术创新活跃，平价上网目标驱使企业不断通过技术进步降低光伏发电成本。2020 年，PERC 电池技术平均转换效率达到 22.8%，较 2019 年提高 0.5 个百分点；半片组件市场占比反超全片组件，占据了主要市场份额，由于半片或更小片电池片的组件封装方式可提升组件功率，预计未来其所占市场份额会持续增大。

(3) 新基建投资持续加码，与制造业投资共同构成投资引擎主动力

随着经济持续恢复、中央对地方政府债务风险管控力度加大,传统基建投资必要性逐渐减弱,但第五代移动通信、工业互联网、大数据中心等“新型基建”投资仍会持续加码,综合作用下基建投资温和增长。房地产市场“稳地价、稳房价、稳预期”三稳政策及“因城施策”基本原则保持不变,房企融资“三道红线”及房地产贷款集中管理制度预示着房地产金融监管将长期从严;趋紧的产能状态、“宽信用”由短贷向长贷延伸、全球 FDI 的稳定流入等因素,对制造业投资资金需求进一步形成支撑。预计制造业投资将接棒房地产投资,成为新的发力点。

(4) 自动化国产替代进程加速,本土品牌竞争优势逐渐增强

世界经济竞争格局正发生深刻变革与调整,全球发达国家力求在新的技术平台上提升制造业和发展新兴产业,继续通过核心技术及专业服务掌控全球价值链高端环节,资金、技术、政策等产业要素不断向发达国家制造业回流,侧面推动我国制造业谋求转型升级,提升自主创新能力,加速国产化进程。

中国制造业产值已处全球第一梯队,自动化核心技术水平以及本土企业竞争能力的提升是推动我国制造业向中高端升级转型的关键。2020年,中央经济工作会议提出要“强化国家战略科技力量、增强产业链供应链自主可控能力”,“十四五”规划进一步明确要“提升产业链供应链现代化水平”,一系列产业政策的清晰导向和有力支持,不断引导行业稳定发展。自动化行业进入进口替代和结构优化阶段,竞争优势逐渐增强。

(5) 储能行业实现多重突破,成新一轮能源革命关键支撑

目前,储能系统中标价格已基本达到规模化应用价格拐点,以锂电储能、液流电池储能为代表的规模化储能项目开始批量出现,可再生能源配置储能中共享与租赁两种商业模式的成功应用,预示着储能产业在技术成本、技术应用、商业模式等方面均取得不同程度突破。

未来,随着“风光水火储一体化”与“源网荷储一体化”指导意见的落地,储能技术的进一步发展,“碳达峰、碳中和”主要路径的落实,以及行业政策与市场机制的逐渐成熟,储能行业将迎来重大发展,成为新一轮能源革命的关键支撑。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司践行电气行业智能化应用,开拓区域能源物联网模式,打造平台型企业,构筑区域智慧能源综合运营管理生态圈,面向区域内政府及终端用户提供一揽子能源解决方案。以智慧科技和数据应用载体,实现企业对内与对外的数字化应用与服务,为能源物联网与工业物联网提供端对端的连接服务;以产品智能化与智能制造为核心,践行电气行业智能化应用,支撑能源物联网的基础能力,通过构建智慧能源生态体系,开拓区域能源物联网创新模式。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2021年是“十四五”规划开局之年,公司秉持“战略导向”、“市场导向”、“问题导向”,践行“数字化”、“国际化”、“平台化”三大发展战略,谋求成为通用市场领导者、行业市场领先者、新兴市场的领跑者。

1、蓝海领航全球布局,流程再造平台赋能

统筹整合内外部力量,把握国内、国际双循环互促发展新格局,积聚创新动能,培育战略引擎,瞄准行业变革和发展新机遇,推动战略投资,全力实现国内业务跨越式发展。推动渠道升级,打造区域经济体平台型公司,升级线上/线下全渠道营销模式,坚持系统观念,加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局,整合各产业海外资源,统筹国内国际两个大局。全力推动以客户为中心的组织变革与流程再造,形成市场快速响应能力,搭建弹性组织架构;推动公司平台化战略,重塑全产业链价值链,持续加强七大能力建设,强化组织赋能。

2、目标导向四轮驱动,市场引领科技支撑

坚持目标导向,围绕国内国际、线上/线下、新兴业务,紧扣市场/客户,打造粤港澳大湾区等区域业务平台;以应用场景方案为核心,以数字化变革为纽带,深度聚焦行业,通过市场、研发双擎牵引,快速响应,精准研发,适度前瞻,局部引领,抢抓市场机遇。加大重要产品和关键核心技术攻关力度,提高创新链整体效能,优化研发布局,完善共性基础技术,健全供给体系。

提升应用场景方案、行业特色解决方案、面向客户定制化解决方案、系统集成解决方案构建能力，有效支撑业务发展。

3、智能制造重塑模式，做强生态敏捷供应

聚焦市场与客户需求，重塑生产组织模式，以业务价值驱动，加快信息化覆盖范围，提升数字化能力，加快数字化转型，发力智能制造，建立统一的智能制造云平台，实现端到端的业务协同，推动产业要素和数字深度融合，打造具有国际竞争力的数字化制造业体系，同步融通产业链上中下游。以全球视野规划产业制造格局，推动全产业链优化升级。锻造固化供应链长板，立足规模优势、配套优势和部分领域先发优势，培育新兴产业链。定位补齐供应链短板，搜寻行业内优秀企业与产品，做强虚拟工厂，建立主业生态圈链条，打造专业化的 OEM/ODM 产品运营平台，满足客户个性化需求。以客户为中心打造具有更强创新力、更高附加值、更安全可靠的高效、协同、数字化、全球化供应链系统，实现敏捷供应与非线性增长。

4、优化提振组织能力，精控风险严守底线

以奋斗者为本，适应公司新发展需要，推动公司人员结构嬗变，优化、提升、重振公司组织能力，健全以创新、质量、实效、贡献为导向的人才评价体系，同步提升组织效能与人效，构建与行业标杆地位相匹配的多元化激励体系和保障机制，以客户为中心的端到端业务流程为抓手，以业务战略为牵引构建系统保障体系，提升团队能力，进一步营造“双创”文化；以全球化视野和本土化战略，加强创新型、应用型、技能型人才培养，打造国际化、复合型人才队伍，搭建人才发展与干部管理体系，打造充满活力的一流管理梯队。固根基、扬优势、补短板、强弱项，完善公司产品质量保障能力与风险管理能力，建设 EHS 云平台。系统梳理、明示风险，加强监管，设立风险防线，建立健全立体化风险识别、度量、控制，监控、防范、消化体系，严守公司风险底线，实现发展质量、规模、速度、效益、安全相统一。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、全球经济各经济体复苏存差异及不确定性

IMF 预计，2021 年全球经济预计将实现复苏，但 2020 年全球经济大幅下滑对部分行业发展造成了严重不利影响，今年各国复苏势头预计会出现明显差异，复苏情况取决于各国及地区医疗普及程度、政策支持措施的有效性、跨国溢出效应的敞口大小以及危机前结构性特征等因素。

从区域来看，美国大规模救助计划虽然对经济复苏起一定作用，同时也会带来多重副作用；欧元区在货币财政组合拳、美欧贸易关系缓和，以及清洁能源产业利好背景下，经济复苏可期；中国等发展中经济体得益于强有力的财政措施及制造业明显复苏，预计经济活动恢复得更快。

另外，2021 年仍存在较多不确定性和风险，例如全球疫情能否有效控制、各国债务带来金融危机隐患、全球贸易保护主义等因素将继续影响世界经济复苏。

2、市场竞争风险

低压电器行业是一个充分国际竞争、市场化程度较高的行业，内部竞争激烈，国际低压电器行业领先企业垄断国内高端市场，国内优秀企业则以产品定位、销售渠道、服务能力等竞争因素在中端及大众市场进行差异化竞争。相较于国际领先企业，国内企业在产品品质、更新迭代、部分关键核心技术等方面存在一定差距，因此需要以公司为代表的本土企业持续投入技术创新、产品迭代等以提升市场竞争力。

3、国际业务拓展

2021 年，由于全球经济复苏存明显差异及不确定性，可能会影响公司部分重点区域业绩拓展，这对公司海外市场业绩目标实现可能会造成一定影响。因此，公司将根据实际发展情况制定相应预案，以规避可能的风险，并结合各区域实际情况调整业务策略，保证国际化战略与目标的顺利实现。

4、原材料价格波动

公司生产所需主要原材料，铜、银、钢材及塑料等采购成本占产品总成本比重较高，2021 年以来，大宗原材料尤其铜价格不断上涨，导致产品成本较快上升，从而有可能影响公司产品终端价格及产品利润水平。同时，预计 2021 年大宗原材料商品面临较大价格上涨风险，基于此公司将主动采取相应手段工具，尽可能规避原材料价格波动带来的不确定影响。

5、汇率波动

公司出口产品成本均以人民币计价，但国际业务多以美元和欧元结算。因此，人民币汇率波动将直接影响公司海外业务的盈利能力。公司国际业务占比不断攀升，全球金融市场及汇率可能存大幅度波动风险，公司将积极采用适当的衍生金融工具管控汇率波动风险。

6、劳动力成本上升

公司作为国内产销量最大的低压电器制造商，主要生产基地位于长三角地区的上海、浙江，近年来劳动力成本呈现较快上升趋势，给公司成本控制带来一定压力。公司将持续推进智能制造及转型升级进程，利用数字化手段开展人员的招聘、培训，并实施短、中、长期相结合的薪酬设计与激励机制，充分调动员工的主动性与创造性。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2021年4月27日，第八届董事会第十八次会议审议通过《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，拟以本次利润分配的股权登记日可参与利润分配的总股数，向全体股东每十股分配现金股利5.00元（含税），该议案还需公司2020年年度股东大会审议通过后实施。

以上分配方案符合公司章程及审议程序的规定，充分保护了中小投资者的合法权益，并由独立董事发表了意见。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020年	0	5.00	0	1,074,484,488.00	6,427,172,913.25	16.72
2019年	0	5.00	0	1,074,484,488.00	3,761,795,288.41	28.56
2018年	0	8.00	0	1,721,025,652.80	3,591,559,601.87	47.92

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	现金分红的金额	比例（%）
2020年	387,832,468.69	6.03

根据《上海证券交易所上市公司现金分红指引》以及《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等有关规定，上市公司当年实施股票回购所支付的现金视同现金红利，经与公司2020年度

利润分配预案中的现金红利合并计算后,公司 2020 年度现金分红占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率为 22.75%。

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正,但未提出普通股现金利润分配方案预案的,公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺								
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	正泰集团	1、正泰集团及除正泰电器以外的控股子公司目前在中国境内、外任何地区不以任何形式直接或间接从事和经营与正泰电器主营业务构成或可能构成竞争的业务； 2、于本承诺函签署之日起,正泰集团及除正泰电器以外的控股子公司在中国境内外任何地区将避免从事与正泰电器构成同业竞争的业务； 3、如因国家政策调整等不可抗力或其他意外事件发生致使正泰集团投资的公司与正泰电器同业竞争不可避免时,正泰电器有权要求以任何适当方式消除该等竞争,包括但不限于由正泰电器以市场价格购买正泰集团持有的相关企业的股权等； 4、从本函出具之日起,正泰集团及其控股子公司保证严格履行上述承诺,如有违反,将依法承担赔偿责任。	发行时承诺,无期限	否	是		

与再融资相关的承诺								
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								
其他承诺								

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
应收账款	8,639,445,869.72	-134,858,684.22	8,504,587,185.50
合同资产		134,858,684.22	134,858,684.22
预收款项	1,237,629,307.43	-1,237,097,717.61	531,589.82
其他应付款	2,237,228,012.80	-980,273,277.89	1,256,954,734.91
合同负债		1,152,549,498.83	1,152,549,498.83
其他流动负债	297,422,259.45	1,101,884,672.96	1,399,306,932.41
递延收益	699,421,503.08	-37,063,176.29	662,358,326.79

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	6,000,000
境内会计师事务所审计年限	21
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	800,000
财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2020年6月1日，公司2019年年度股东大会同意续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司2020年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临暂停上市风险的情况**(一) 导致暂停上市的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东正泰集团股份有限公司、实际控制人南存辉先生的诚信状况良好。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
回购注销部分限制性股票	临 2020-013
公司分别于 2020 年 3 月 25 日和 2020 年 4 月 13 日召开第八届董事会第九次会议和 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《公司 2020 年员工持股计划（草案）及摘要》等相关议案。截至 2020 年 5 月 12 日，公司 2020 年员工持股计划购买公司股票已经实施完毕，并发布了正泰电器关于公司 2020 年员工持股计划完成过户的公告。	临 2020-009、临 2020-015、临 2020-029

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
关于新增日常关联交易预计的公告	临 2019-062
关于 2020 年度日常关联交易预测的公告	临 2020-020
公司与正泰集团财务有限公司签署《金融服务协议》暨关联交易	临 2020-043

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
出售子公司股权暨关联交易	临 2020-054

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 其他

□适用 √不适用

十五、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
本公司	浙江正泰智能电气有限公司	房屋	18,079.81	2020/1/1	2020/12/31	556.92	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司
本公司	正泰集团	房屋	1,615.67	2020/1/1	2020/12/31	341.32	租赁协议	房屋	是	母公司
本公司	浙江柏泓装饰公司	房屋	44.03	2020/01/1	2020/12/31	13.52	租赁协议	房屋	是	其他关联人
本公司	浙江九安检测科技有限公司	房屋	597.23	2020/1/1	2020/12/31	41.71	租赁协议	房屋	是	其他关联人
本公司	德凯质量检测服务(浙江)有限公司	房屋	461.44	2008/1/1	2020/11/26	52.65	租赁协议	房屋	是	联营公司
本公司	安吉九亩生态农业有限公司	房屋	59.56	2020/1/1	2020/12/31	8.34	租赁协议	房屋	是	其他关联人
本公司	浙江正泰聚能科技有限公司	房屋	44.71	2020/1/1	2020/12/31	9.32	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司
本公司	浙江正泰能效科技有限公司	房屋	198.87	2020/1/1	2020/12/31	31.79	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司
正泰集团	本公司	房屋	10,542.52	2020/1/1	2020/12/31	727.09	租赁协议	房屋	是	母公司
上海正泰企业管理服务有限公司	本公司	房屋	3,742.17	2020/1/1	2020/12/31	542.35	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司
正泰电气	本公司	房屋	1,421.63	2020/1/1	2020/12/31	215.37	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司
杭州泰梦企业管理有限公司	本公司	房屋	55.25	2020/1/1	2020/12/31	3.54	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司

租赁情况说明

无

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
浙江正泰安能电力系统工程有 限公司	控股子公司	符合光伏分布式电站安装条件的个人和小微企业	33,000.00				连带责任担保	否	否		是	否	
新能源开发	全资子公司	张家口正利生态能源有限公司	6,400.00	2019年3月18日	2019年3月18日	2032年4月17日	连带责任担保	否	否		否	是	其他关联人
新能源开发	全资子公司	怀来县亿鑫生态能源有限公司	13,600.00	2019年10月8日	2019年10月28日	2032年5月7日	连带责任担保	否	否		否	是	其他关联人
新能源开发	全资子公司	张家口下花园亿泰生态能源有限公司	16,000.00	2019年10月8日	2019年10月28日	2032年7月7日	连带责任担保	否	否		否	是	其他关联人
新能源开发	全资子公司	嘉峪关正泰光伏发电有限公司	11,316.00	2016年10月26日	2016年10月26日	2031年10月26日	连带责任担保	否	否			否	其他关联人
新能源开发	全资子公司	湖州吴兴盛林电力有限公司	39,500.00	2020年4月22日	2020年4月22日	2033年3月30日	连带责任担保	否	否			否	其他关联人
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											72,500.00		
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											119,816.00		
公司及其子公司对子公司的担保情况													

报告期内对子公司担保发生额合计	334,059.00
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	351,335.69
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	471,151.69
担保总额占公司净资产的比例 (%)	15.75
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	39,500.00
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	39,500.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	公司为符合光伏分布式电站安装条件的个人和小微企业提供的担保未知其资产负债率是否超过70%。上述担保均由经销商提供反担保,同时公司及发放贷款的银行对借款人设置了严格的准入条件,保证了贷款的相对安全性;借款人以户用光伏电站并网发电所产生的电费收入、补贴收入(如有)作为主要还款来源,还款来源相对稳定可靠。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十六、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

(一) 回购股份相关事项

公司于 2019 年 9 月 3 日、9 月 27 日分别召开第八届董事会第四次会议、2019 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购公司股份方案》等相关议案，同意公司以不低于人民币 50,000 万元(含)且不超过人民币 100,000 万元(含)的自有资金实施回购，回购价格不超过人民币 33.00 元/股(含)，实施期限为自股东大会审议通过本次回购方案之日起不超过 12 个月，回购的股份将用于减少注册资本、实施股权激励计划或员工持股计划。2019 年 11 月 2 日，公司披露了《关于回购公司股份的报告书》。

截至 2020 年 2 月 18 日，公司通过集中竞价交易方式累计回购股份 19,794,290 股，占公司总股本 2,151,239,916 股的比例为 0.9201%，回购的最高价为 28.99 元/股，回购的最低价为 22.97 元/股，回购均价 26.51 元/股，支付的资金总额为 524,686,645.49 元(不含交易费用)。

根据公司股份回购方案，公司拟将回购股份的 90%用于员工持股计划，5%用于股权激励计划，5%用于减少注册资本。2020 年 2 月 20 日，公司予以注销本次回购股份的 5%共计 989,715 股，注销完成后，公司总股本将由 2,151,239,916 股减少至 2,150,250,201 股。

2020 年 5 月 8 日，回购账户中 17,800,000 股非交易过户至公司 2020 年员工持股计划账户，公司发布了正泰电器关于公司 2020 年员工持股计划完成过户的公告。

(二) 控股股东正泰集团 2017 年非公开发行可交换公司债券相关事项

控股股东正泰集团 2017 年非公开发行可交换公司债券(以下简称“本次可交换债券”)截至 2020 年 12 月 7 日已完成全部换股并摘牌。本次可交换公司债券换股期间，累计换股 52,083,293 股，占公司总股本的 2.42%。本次可交换公司债券摘牌后，正泰集团持有公司股份 884,950,971 股，占公司总股本的 41.16%。具体内容详见公司于 2020 年 12 月 8 日在上海证券交易所发布的《关于控股股东可交换公司债券摘牌暨解除剩余股份质押的公告》(公告编号：临 2020-050)。

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

√适用 □不适用

公司积极推进智能制造与技术创新，为用户提供更加智能化、便捷、高效的系统解决方案，承担社会责任，实施扶贫助学，同时充分发挥产业链优势，探索出光伏扶贫、光伏富民、光伏强

村等精准扶贫模式，实现脱贫攻坚与生态建设互促共赢，致力让能源更安全、绿色、便捷和高效。积极履行社会责任，践行经济、社会和环境三重责任，为推动全面建成小康社会做贡献。

2. 年度精准扶贫概要

√适用 □不适用

公司旗下子公司 2020 年在云南省建设光伏扶贫电站，已进行项目详细如下：

(1) 云南省文山州丘北县迷达村光伏扶贫项目

丘北县迷达村光伏扶贫 40 兆瓦项目为政府与企业合作的光伏扶贫项目，项目于 2017 年 12 月 28 日拿到云南省关于扶贫项目指标的通知，总规模暂定为 40 兆瓦，标杆上网电价 0.6 元/kW·h；满负荷并网测首年可利用时数为 1,370.3h，电站 25 年运营期内平均年上网电量为 5,059.0058 万 kW·h，可实现 3,000 万元/年的发电收入，每年可向丘北县扶贫办支付 480 万元的扶贫资金，帮扶人数 1 万余人。该项目由浙江正泰新能源开发有限公司总承包，并于 2020 年上半年顺利实现并网发电。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

指标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	14,401
2. 物资折款	0
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	10,053
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	1
1.3 产业扶贫项目投入金额	14,401
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	10,053

4. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

公司积极继续通过多种形式的“光伏+产业”扶贫模式，让贫困户享受光伏发电带来的长期“阳光收益”，发展清洁能源，改善生态环境，持续推进公司“沙光互补”、“林光互补”、“光伏扶贫”等光伏业务的发展，实现脱贫攻坚与生态建设互促共赢，助力“美丽中国”建设。

(二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

报告期内，公司持续积极履行社会责任，详情可参阅同期对外披露的《正泰电器 2020 年度社会责任报告》。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

浙江正泰电器股份有限公司温州生产园区均为非重点排污单位，公司生产工艺主要为零部件组装，属劳动密集型低污染企业。2020年，公司委托浙江九安检测公司对各园区厂界噪声、生活污水、工业废气等进行监测，检测结果均符合相关标准。其中厂界噪声达到GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》昼间标准；生活污水满足GB8978-1996《污水综合排放标准》三级及DB33/887《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》排放标准；移印、波峰焊等工业废气达到GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》，注塑废气达到GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》。公司全年无环境污染等事故发生。

公司无工业废水产生，生活污水经化粪池/隔油池预处理后并入厂区生活污水处理站处理后纳入市政污水管网，每月进行污水自行监测，确保平稳运行达标排放，2020年投入约100万对智能工控园区和蟾东园区开展雨污管道检测和修缮，确保污水零直排。

公司工业废气分类收集处理，移印、自动涂漆、超声波清洗废气收集后经UV光解净化装置处理后20米高空排放，注塑、焊接废气收集后20米高空排放，食堂油烟经油烟净化器净化后20米高空排放，废气治理设施设专人管理，定期进行维护保养，确保有效运行。

公司噪声源通过实体隔墙、安装吸声材料、减震、变频等措施降低噪声排放，同时，在设备采购时就进行EHS评审，严格要求噪声限值，采购低噪音先进设备。2020年投入200多万元对零部件制造部冲压车间噪声治理，更换老旧隔音房34个，冲压地基加固6处，减震垫116处，车间噪声明显改善。

公司设置一般固废收集中转点和危险废物储存场所，分类收集存放，可回收利用的固体废物经整理后统一外卖，充分利用残余价值；部分生产固废可经处理后回用于生产，普通生活垃圾委托镇环境卫生管理所清运处理；2020年公司投入约24万合理处置危险废物，与温州中田能源科技有限公司签订危险废物委托处置合同，委托处置股份公司产生的废乳化液、废矿物油32.24吨；与温州市环境发展有限公司签订危废委托处置合同，处置废抹布、浸漆渣、潜溶剂等危险废物约13.14吨；与平阳县环源污泥处置有限公司签订危废委托处置合同，转移材料分析废液2.03吨。

2020年开展《打造工业电器关键零部件先进制造基地项目》环境影响评价，取得环评批复温环乐建【2020】14号；开展《年产双金属元件2500万只、普通金属零部件4.36亿只改扩建项目》现状环境影响评价，取得环评备案受理书温环乐改备（2020）1307号，根据要求落实环保措施，并于12月份完成项目环保“三同时”自主验收。根据《固定污染源排污许可分类管理名录》及乐清生态环境局要求，完成大桥工业园区和蟾东园区排污许可证（简化管理），完成滨海园区、智能工控园区排污许可登记管理。

(1)浙江正泰新能源开发有限公司及其全资子公司浙江正泰太阳能科技有限公司废水为生活废水，间接排放，含有两个排放口，分别分布于厂区的东侧杭州市滨江区诚业路旁和厂区的西侧杭州市滨江区火炬大道旁。生活污水经配套的化粪池处理后间歇排入城市污水管网纳管排放至城市污水处理厂进一步处理。废气经有机废气处理系统处理后排放，排放口一个，分布于B栋楼顶。

生活污水执行GB8978《污水综合排放标准》三级标准、废气执行GB16297《大气污染物综合排放标准》、噪声执行GB12348《工业企业厂界环境噪声排放标准》。委托第三方检测公司检测，检测报告编号为HC201432-1，排放口污染物数据汇总如下：

指标/项目	废水检测值		遵循标准值	达标情况
	厂区东侧排放口	厂区西侧排放口	GB8978《污水综合排放标准》三级标准	
PH值	8.12	7.12	6~9	已达标
CODcr (mg/L)	485	5	500	
SS (mg/L)	49	21	400	

石油类 (mg/L)	1.22	0.14	20	
NH ₃ -N (mg/L)	28.9	0.066	35	
总磷 (mg/L)	6.81	0.06	8.0	
氟化物 (mg/L)	1.09	0.389	4.95	
指标/项目	废气检测值		遵循标准值	达标情况
	B 栋排放口		GB16297《大气污染物综合排放标准》二级	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.94		120	已达标

噪声检测	厂界南	厂界东南	厂界北	厂界西北	厂界东	厂界东北	区域环境噪声
昼间 (dB)	58.1	54.7	53.8	55.2	56.2	56.4	51.9
夜间 (dB)	46.9	47.8	49.7	46.7	46.6	47.3	40.8
执行标准	GB12348《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 4a 类标准, 即昼≤70dB, 夜≤55dB			GB12348《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准, 即昼≤60dB, 夜≤50dB		GB3096《声环境质量标准》中的 4a 类标准, 即昼≤70dB, 夜≤55dB	
达标情况	已达标						

浙江正泰新能源开发有限公司及正泰太阳能科技有限公司危险废物 2020 年委托杭州大地海洋环保有限公司、杭州临江环境能源有限公司合规化处置危险废物 11.35 吨, 废水废气噪声均达标排放, 未出现超标排放情况。

浙江正泰新能源开发有限公司全资孙子公司海宁正泰新能源科技有限公司废水为间接排放, 含有生活污水及工业污水排放口共一个, 分布于厂区的东侧。其中生活污水经配套的化粪池处理、工业污水经 2 套处理能力分别为 2000 吨/天、3500 吨/天污水处理设施处理后间接排放, 综合废水经厂区内污水处理站处理后一起排入市政污水管网, 最终经海宁尖山污水处理厂处理达标后排入杭州湾。生产期内, 海宁正泰新能源科技有限公司废水配置废水在线监测系统。公司设有 23 套废气处理设施, 处理的污染物主要为氮氧化物、氨、VOCs 等; 各类废弃物堆场共 5 处, 并在厂区内设有室内隔声、消声、室外降噪设施。

海宁正泰新能源科技有限公司废气经酸性废气处理系统、碱性废气处理系统及有机废气处理系统等 23 套废气处理设施处理后排放:

废气排放口数量	共有排放口 15 个, 分布如下:			
	电池一车间	电池二车间	电池三车间	组件三车间
酸性废气排放口 (个)	2	1	1	/
碱性废气排放口 (个)	1	1	/	/
硅烷排放口 (个)	1	1	1	/
有机废气排放口 (个)	1	2	1	2

生产期内废水、废气执行 GB30484《电池工业污染物排放标准》、GB14554-93《恶臭污染物排放标准》、GB16297《大气污染物综合排放标准》、噪声执行 GB12348《工业企业厂界环境噪声排放标准》。委托第三方检测公司检测排放口污染物数据汇总如下:

指标/项目	废水检测值	遵循标准值	达标情况
	总纳管口	GB30484《电池工业污染物排放标准》	
PH 值	7.17	6~9	已达标
COD _{Cr} (mg/L)	42	150	
SS (mg/L)	6	140	

NH ₃ -N (mg/L)	0.309	30	
总磷 (mg/L)	0.197	2.0	
总氮 (mg/L)	28.5	40	
氟化物 (mg/L)	5.50	8.0	
指标/项目	废气检测值	遵循标准值	达标情况
氟化物 (mg/m ³)	0.245	3.0	已达标
氮氧化物	20.4	30	
氯化氢	3.16	5.0	
氯气	<0.225	5.0	
氨 (kg/h)	0.199	14 (GB14554-93《恶臭污染物排放标准》)	
颗粒物 (mg/m ³)	<20	30	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.30	120 (GB16297《大气污染物综合排放标准》)	

噪声检测	厂界南	厂界东	厂界北	厂界西
昼间 (dB)	61.0	61.2	60.9	58.1
夜间 (dB)	48.9	50.5	50.9	47.3
执行标准	GB12348《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的三类标准, 即昼≤65dB, 夜≤55dB			
达标情况	已达标			

海宁正泰新能源科技有限公司废水废气噪声均达标排放, 未出现超标排放情况。

2020年, 海宁正泰新能源科技有限公司共计排放污染物:

废水	排放量	化学需氧量		氨氮
	124.79万吨	92.34吨		9.23吨
废气	排放量	氮氧化物	颗粒物	挥发性有机物 (VOCs)
	488619万立方米	12.70吨	0.39吨	5.47吨
固体废物	危险废弃物委外处置		一般固体废弃物	
	38.29吨		13747吨	

浙江正泰新能源开发有限公司全资子公司正泰(泰国)太阳能科技有限公司(泰国工厂)废水为间歇式排放, 含有生活污水排放口及工业污水排放口两个排放口, 分别分布于厂区的北侧排放至公司内的大池塘内。其中生活污水经配套的化粪池处理、工业污水经配套的污水处理站处理后间歇排放。废气经酸性废气处理系统、碱性废气处理系统及有机废气处理系统处理后排放, 其中酸性废气含两个排放口, 其余各含一个排放口, 分布于厂区内动力区域, 共计四个排放口。

生产期内废水执行泰国《工业废水排放标准》2559-03-29及《工厂废水排放标准》2560、废气执行泰国 2549《工厂废气排放标准》、噪声执行泰国《工厂噪音排放标准》2561-01-26。委托第三方检测公司检测排放口污染物数据汇总如下:

指标/项目	废水检测值	遵循标准值	达标情况
	厂区东侧排放口	《工业废水排放标准》 2559-03-29《工厂废水排放标准》 2560	
PH值	7.5	5.5-9	已达标
COD _{Cr} (mg/L)	62	120	
SS (mg/L)	31	50	
BOD (mg/L)	17	20	
COD (mg/L)	62	120	

TKN (mg/L)	41	100	
MN (mg/L)	0.061	5	
指标/项目	废气检测值	遵循标准值	达标情况
	动力区域	2549 年《工厂废气排放标准》	
TSP (mg/m ³)	18.11	400	已达标
CO (ppm)	28.66	870	
SO ₂ (ppm)	5.66	500	

噪声检测	一次清洗	二次清洗	扩散	PECVD	ALD	丝网印刷	冷冻机房
值 (dB)	79.8	75.6	74.3	80.3	78.9	80.3	80.2
标准 (dB)	85	85	85	85	85	85	85
执行标准	《工厂噪音排放标准》2561-01-26 发布						
达标情况	已达标						

正泰（泰国）太阳能科技有限公司废水废气噪声均达标排放，未出现超标排放情况。
2020 年，正泰（泰国）太阳能科技有限公司共计排放污染物：

废水	排放量	化学需氧量	氨氮
	25.55 万吨	15.33 吨	1.533 吨
废气	排放量	颗粒物	挥发性有机物
	104870 万立方米	9.17	1.15
固体废物	危险废弃物委外处置		一般固体废物
	2093.135 吨		900.15 吨

浙江正泰新能源开发有限公司全资子公司浙江泰亿能源废水为间歇性排放，各类生产污水经收集处理后部分回用，部分达标纳管，执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，排放口分布于公司厂区北面，第一类污染物最高允许排放浓度三级标准排放限值。每月第三方检测一次。员工生活污水经化粪池收集预处理后纳入污水管网，最终经海宁紫薇水务有限公司处理按《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的相关标准排放。废水第三方检测数据如下：

指标	检测值	排放限值 (mg/l)	达标情况
PH	7.70	6-9 (无纲量)	达标
溶解性总固体	744	/	达标
悬浮物 (SS)	4	400	达标
化学需氧量 (COD)	24	500	达标
总汞	0.004	0.05	达标
总镉	0.05	0.1	达标
总砷	0.0003	0.5	达标
总铅	0.2	1.0	达标
氨氮	1.38	35	达标
总磷	0.237	8	达标
氟化物	0.791	20	达标
硫化物	0.005	1.0	达标
石油类	0.16	20	达标

动植物油类	0.06	100	达标
挥发酚	0.012	2.0	达标

泰亿能源根据废气包含的主要成分和废气的特性,将废气分锅炉烟气和其他废气2类。执行《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)的排放限值。烟气执行超低排放在线监测,其他废气每季度检测一次。

废气种类	排放参数(2020)		污染物名称	排放浓度(mg/m ³)	达标情况
	高度(m)	排气总量(吨/年)			
烟气	≥80	氮氧化物≤47.4吨/年	烟尘	<5	达标
		二氧化硫≤33.18吨/年	二氧化硫(SO ₂)	<35	达标
		烟尘≤6.82吨/年	氮氧化物(NO _x)	<50	达标

泰亿能源应按照项目所在地县级以上环境保护部门的要求和国家噪声监测技术规范,结合项目环境影响评价及环评批复的监测要求,编制项目噪声污染监测方案,每季度开展噪声排放状况监测。执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的三类排放标准。

噪声检测	厂界南	厂界北	厂界西	厂界东	标准限值	达标情况
昼间(dB)	56.7	58.9	58.0	57.0	65	达标
夜间(dB)	50.0	49.3	48.1	49.0	55	达标

泰亿能源废水废气噪声均达标排放,未出现超标排放情况。泰亿能源2020年污染物和固体废物排放数据如下:

废水	烟尘	二氧化硫	氮氧化物	煤灰	煤渣	石膏	烟气排放量
吨	吨	吨	吨	吨	吨	吨	万立方米
115000	3.11	16.06	25.36	5591.89	3322.32	644.06	94107

(2) 正泰新能源建设配套污染防治处理设备设施,2020年防治污染设施的建设和运行投入共计5763万元,其中新建及改造环保设施总计投入2935万元,污染处理设施运行总计投入2828万元,配套污染防治处理设备设施正常运行,各项指标均达标排放。其中杭州工厂配备1套有机废气处理系统,各套系统正常运行;泰国工厂配备1套废水处理系统、1套碱性废气处理系统、1套酸性废气处理系统、1套有机废气处理系统,各套系统正常运行。海宁工厂配套废水处理系统2套,共计处理5600吨/天,NO_x酸雾废气处理系统3套、其他酸雾废气处理系统6套、碱性废气处理系统2套、背钝及PE废气处理系统3套、印刷废气(有机废气)处理系统4套;浙江泰亿能源公司配套的环保设施布袋除尘器、脱硫脱硝设施、湿电除尘、脱硫废水处理设施均正常运行。

2020年为《盐城正泰新能源科技有限公司年产1.8GW高效晶硅电池和2.2GW高效晶硅组件项目》新建综合废水处理站一套,电池车间无机酸废气处理系统5套、PECVD燃烧处理系统1套、有机排废气处理系统1套、组件车间有机排废气处理系统3套、污水处理区废气处理系统1套,建设中。浙江泰亿能源公司配套的环保设施布袋除尘器、脱硫脱硝设施、湿电除尘、脱硫废水处理设施均正常运行。

(3) 正泰新能源开发有限公司及其全资子公司建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况:

2020年8月编制温州泰瀚550MW渔光互补光伏发电项目环境影响报告,于2020年9月30日通过温州经济技术开发区行政审批局环评备案批复“温开审批环2020[115]号”;

2020年10月委托编制了《盐城正泰新能源科技有限公司年产1.8GW高效晶硅电池和2.2GW高效晶硅组件项目》环境影响报告书,并通过环评备案批复“盐环审2021[82002]号”;

2020年11月编制恒泰浠水巴河一期100MW农渔光互补光伏发电项目环境影响报告,于2021年2月1日通过黄冈市生态环境局浠水县分局环评备案批复“浠环函2021[3]号”;

2020 年 12 月通过《海宁正泰新能源科技有限公司年新增 1500MW 高效晶硅电池和 1400MW 高效晶硅组件技改项目》环保设施竣工企业自主验收。

(4) 正泰新能源开发有限公司全资子公司突发环境事件应急预案情况：

浙江正泰新能源开发有限公司全资子公司按照导则要求编制了环境突发事件应急预案，并在相关环保部门进行了备案。浙江正泰太阳能科技有限公司（杭州工厂）备案号 330108-2018-010-L，海宁正泰新能源科技有限公司（海宁工厂）备案号 330481-2018-095-M，浙江泰亿能源有限公司备案号 330481-2019-031-L。

(5) 正泰新能源按照环保自行监测要求开展自行监测工作，每年进行年度环境检测；海宁工厂每日开展废水例行检测；同时海宁工厂按要求设立了废水在线监测系统，泰亿能源设立了废水在线监测系统及废气在线监测系统，对废水、废气排放情况实时监测，生产运营期内，在线监测结果显示，废水均达标排放，未出现超标排放状况。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 公司债券相关情况

适用 不适用

第七节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	276,650	0.01				-276,650	-276,650		
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	276,650	0.01				-276,650	-276,650		
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	276,650	0.01				-276,650	-276,650		
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	2,150,963,266	99.99				-989,715	-989,715	2,149,973,551	100.00
1、人民币普通股	2,150,963,266	99.99				-989,715	-989,715	2,149,973,551	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	2,151,239,916	100.00				-1,266,365	-1,266,365	2,149,973,551	100.00

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

2020年4月10日，回购注销离职激励对象已授予但未解锁的限制性股票276,650股。

2020年2月20日，根据公司第八届董事会第四次会议、2019年第三次临时股东大会审议通过的股份回购方案，股份回购实施完毕后注销回购股份989,715股。详见公司于上海证券交易所网站披露的《关于股份回购实施结果暨股份变动公告》（临2020-003）。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

2020年4月10日，回购注销离职激励对象已授予但未解锁的限制性股票276,650股。

2020年2月20日，根据公司第八届董事会第四次会议、2019年第三次临时股东大会审议通过的股份回购方案，股份回购实施完毕后注销回购股份989,715股。详见公司于上海证券交易所网站披露的《关于股份回购实施结果暨股份变动公告》（临2020-003）。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
潘浩、谭文书等九人	276,650	276,650	0	0	回购注销部分离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票	2020年4月10日
合计	276,650	276,650	0	0	/	/

详见公司于上海证券交易所网站披露的《关于回购注销部分限制性股票的公告》（临2020-013）。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司有限售条件股份减少276,650股，无限售条件股份减少989,715股，普通股总股本减少1,266,365股，变动后普通股总股本为2,149,973,551股，均为无限售条件股份。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	40,817
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	49,293
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
正泰集团股份 有限公司	-52,083,293	884,950,971	41.16	0	无		境内非 国有法 人
浙江正泰新能 源投资有限公 司		180,311,496	8.39	0	无		境内非 国有法 人
香港中央结算 有限公司	45,201,705	155,691,867	7.24	0	无		未知
南存辉		74,228,331	3.45	0	质押	50,000,000	境内自 然人
全国社保基金 一一三组合	37,235,736	37,235,736	1.73	0	无		未知
基本养老保险 基金八零二组 合	27,463,614	27,463,614	1.28	0	无		未知
全国社保基金 一零一组合	7,867,313	21,303,057	0.99	0	无		未知
泰康人寿保险 有限责任公司 —传统—普通 保险产品— 019L—CT001 沪	-5,609,651	20,340,936	0.95	0	无		未知
挪威中央银行 —自有资金	11,661,421	18,177,676	0.85	0	无		境外法 人
朱信敏		17,866,179	0.83	0	无		境内自 然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量		股份种类及数量				
	种类	数量					

正泰集团股份有限公司	884,950,971	人民币普通股	884,950,971
浙江正泰新能源投资有限公司	180,311,496	人民币普通股	180,311,496
香港中央结算有限公司	155,691,867	人民币普通股	155,691,867
南存辉	74,228,331	人民币普通股	74,228,331
全国社保基金一一三组合	37,235,736	人民币普通股	37,235,736
基本养老保险基金八零二组合	27,463,614	人民币普通股	27,463,614
全国社保基金一零一组合	21,303,057	人民币普通股	21,303,057
泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品—019L—CT001 沪	20,340,936	人民币普通股	20,340,936
挪威中央银行—自有资金	18,177,676	人民币普通股	18,177,676
朱信敏	17,866,179	人民币普通股	17,866,179
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>本公司的最终控制人为南存辉，南尔、南笑鸥、南金侠为南存辉子女。截至本报告期末，南存辉直接持有本公司 3.45% 的股份，同时通过控制正泰集团间接持有本公司 41.16% 的股份，并通过正泰集团控股子公司正泰新能源投资间接持有本公司 8.39% 股份，其一致行动人南尔、南笑鸥、南金侠分别直接持有本公司 0.02%、0.02% 和 0.02% 股份，正泰集团及其一致行动人合计持有本公司 53.06% 的股份。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	正泰集团股份有限公司
单位负责人或法定代表人	南存辉
成立日期	1994年3月15日
主要经营业务	企业管理咨询，投资管理，实业投资，高低压电器、电气机械及器材、自动化产业、计算机软硬件、电子元器件、仪器仪表、建筑电器、通信设备的研制、开发、设计、制造、安装、调试、加工、销售及技术服务，物业管理，经营进出口业务，信息咨询服务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无

其他情况说明	无
--------	---

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

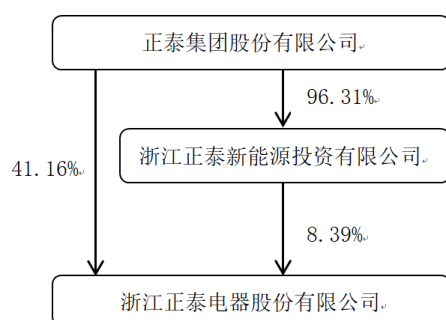
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	南存辉
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	正泰集团股份有限公司董事长，本公司董事长兼总裁
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

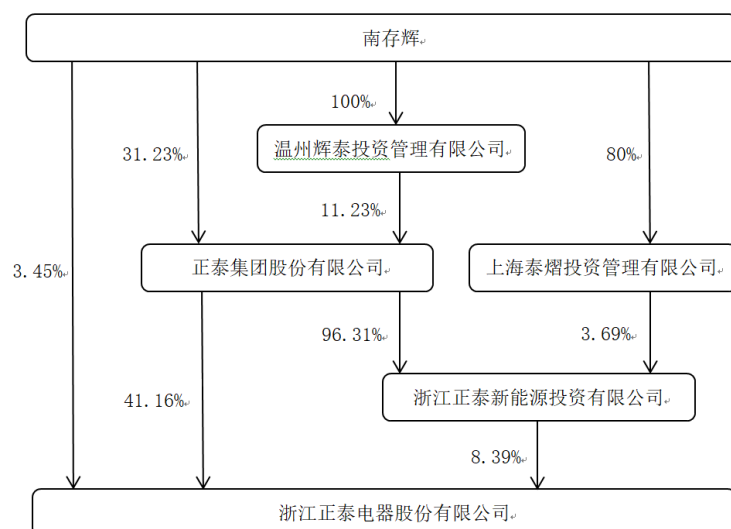
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

六、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
南存辉	董事长、总裁	男	58	2019/6/3	2022/6/2	74,228,331	74,228,331	0	-	143.00	否
刘树浙	独立董事	男	64	2019/6/3	2022/6/2	-	0	0	-	10.00	否
谢思敏	独立董事	男	65	2019/6/3	2022/6/2	-	0	0	-	10.00	否
陈俊	独立董事	男	44	2019/6/3	2022/6/2	-	0	0	-	10.00	否
朱信敏	董事	男	56	2019/6/3	2022/6/2	17,866,179	17,866,179	0	-	66.00	否
王国荣	董事	男	50	2019/6/3	2022/6/2	675,300	675,300	0	-	86.63	否
张智寰	董事、副总裁	女	46	2019/6/3	2022/6/2	1,101,691	1,451,691	350,000	二级市场买卖	90.75	否
郭嵘俊	董事、副总裁	男	45	2019/6/3	2022/6/2	589,800	589,800	0	-	86.68	否
陆川	董事、副总裁	男	40	2019/6/3	2022/6/2	1,483,887	1,483,887	0	-	80.85	否
吴炳池	监事会主席	男	56	2019/6/3	2022/6/2	8,745,566	8,745,566	0	-	66.00	否
栾广富	职工监事	男	66	2019/6/3	2022/6/2	-	0	0	-	65.29	否
金川钧	监事	男	61	2019/6/3	2022/6/2	33,857	33,857	0	-	36.80	否
施贻新	副总裁	男	68	2019/6/3	2022/6/2	-	0	0	-	86.68	否
林贻明	副总裁、财务总监	男	44	2019/6/3	2022/6/2	-	350,000	350,000	二级市场买卖	80.85	否
潘洁	副总裁、董事会秘书	女	38	2019/6/3	2022/6/2	-	350,000	350,000	二级市场买卖	80.85	否
合计	/	/	/	/	/	104,724,611	105,774,611	1,050,000	/	1,000.38	/

姓名	主要工作经历
南存辉	男，1963 年出生，高级经济师，无境外居留权。现任本公司董事长、总裁，正泰集团股份有限公司董事长，全国政协常委、全国工商联副主席、中国工业经济联合会主席团主席、中国电器工业协会会长。曾任第九届、第十届、第十一届全国人大代表，第十届全国青联常委。2018 年 12 月 18 日，党中央、国务院授予南存辉同志改革先锋称号，颁授改革先锋奖章，并获评温州民营经济的优秀代表。
刘树浙	男，1957 年出生，研究生学历，高级经济师。先后担任人民银行建德支行信贷员、工商银行萧山支行副股长、工商银行杭州分行科长、副处长、副行长等职务，现任杭州银行股份有限公司独立董事、宋城演艺发展股份有限公司独立董事及拟上市公司杭州格林达电子材料股份有限公司独立董事。
谢思敏	男，1956 年出生，法学博士。现任北京市信利律师事务所主任合伙人、深圳前海东西南北基金管理有限公司董事长，在金融证券、投融资、企业重组并购方面有丰富的经验。
陈俊	男，1977 年出生，会计学博士，工商管理（会计学）博士后，历任浙江大学财务与会计学系副主任、副教授、硕士研究生导师，现任浙江大学财务与会计学系主任、教授、博士生导师。
朱信敏	男，1965 年出生，大专学历，高级经营师。曾担任正泰集团公司副总经理、总裁等职务，现任正泰集团股份有限公司董事、总裁，正泰电气股份有限公司董事，本公司董事，乐清市工商联主席、乐清市政协常委等社会职务。
王国荣	男，1971 年 11 月出生，中国国籍，有澳大利亚永久居留权，研究生学历，教授级高级会计师、中国总会计师协会常务理事。曾任上海华虹-NEC 电子有限公司财务部副部长，上海贝岭股份有限公司财务总监，浙江正泰电器股份有限公司财务总监、董事会秘书，现任本公司董事。
张智寰	女，1975 年出生，工商管理博士（DBA），高级经营师。1999 年进入正泰后曾先后任正泰集团公司财经委财务处副处长、投资发展中心总经理助理、浙江正泰电器股份有限公司国际贸易部总经理、董事会秘书、上海诺雅克电气有限公司总经理等职务，现任本公司董事、副总裁。
郭帽俊	男，1976 年出生，硕士研究生，2000 年加入正泰，曾任正泰集团董事长办公室秘书处副处长，浙江正泰电器股份公司控制电器一公司综合管理部处长、终端电器公司总经理助理、通用正泰（温州）电器有限公司副总经理、终端电器制造部总经理、生产采购部总经理、总裁助理，现任本公司董事、副总裁。
陆川	男，1981 年出生，博士学历，持中国法律职业资格证书，美国纽约州律师资格。2005 年进入正泰后曾先后任正泰电气股份有限公司法务部副总经理、正泰集团股份有限公司投资管理部副总经理、浙江正泰太阳能科技有限公司常务副总裁、董事会秘书等职务，现任本公司董事、副总裁，浙江正泰新能源开发有限公司总裁。
吴炳池	男，1965 年出生，大专学历，高级经济师、高级经营师。曾先后担任过正泰集团公司董事、副总裁，浙江正泰电器股份有限公司董事、副总裁，现任本公司监事会主席、正泰集团股份有限公司党委书记、监事会主席等职务。
栾广富	男，1955 年出生，大学学历，教授级高级工程师。曾任上海发电设备成套设计研究院新型发电研究室副主任、主任，院长助理、副院长、党委书记。2012 年加入正泰，现任上海新华控制技术（集团）有限公司董事长、上海新华控制技术（集团）有限公司总经理、正泰集团股

	份有限公司副总裁等职务。2018年10月24日起担任职工代表监事。
金川钧	男，1960年出生，高中学历，1997年加入正泰集团，曾任浙江正泰机床电器股份有限公司董事、正泰集团广告部总经理、正泰集团国贸部副总经理、正泰集团品牌中心副总经理、上海正泰电气股份有限公司广告部总经理，本公司市场部副总经理。现任本公司监事、正泰集团股份有限公司职工代表监事。
施贻新	男，1953年出生，大专学历。1982年加入正泰，曾任正泰电力变压器公司总经理、正泰集团产业投资部副总经理、正泰仪器仪表有限公司总经理。现任公司副总裁。
林贻明	男，1977年出生，研究生学历，注册会计师，曾任杜邦纤维（中国）有限公司财务主管，赛默飞世尔科技（中国）有限公司财务经理，韩华新能源有限公司财务总监，2011年加入正泰，先后任浙江正泰太阳能科技有限公司副总裁，上海诺雅克电气有限公司副总经理、浙江正泰新能源开发有限公司副总裁兼财务总监等职务，现任本公司副总裁兼财务总监。
潘洁	女，1983年出生，硕士研究生学历，中国国籍，无境外居留权，历任安永华明会计师事务所审计经理，东海证券股份有限公司投资银行部业务董事，并通过保荐代表人考试，曾主导并参与葵花药业 IPO 项目、骅威股份 IPO 项目、永鼎股份非公开发行项目、昆明制药非公开发行项目、骅威股份重大资产重组项目、国投中鲁重大资产出售及发行股份购买资产项目等。2016年开始担任苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司副总经理兼董事会秘书，期间获得新财富“金牌董秘”、新财富“机构选择奖”、新浪财经“金牌董秘”、中国上市公司董事会金圆桌奖“最具创新力董秘”和天马奖上市公司“投资者关系最佳董秘”等荣誉称号。现任公司副总裁兼董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
南存辉	正泰集团股份有限公司	董事长	2019年6月26日	2022年6月25日
朱信敏	正泰集团股份有限公司	董事、总裁	2019年6月26日	2022年6月25日
吴炳池	正泰集团股份有限公司	监事会主席	2019年6月26日	2022年6月25日
金川钧	正泰集团股份有限公司	职工代表监事	2019年6月26日	2022年6月25日
栾广富	正泰集团股份有限公司	副总裁	2019年6月26日	2022年6月25日

王国荣	正泰集团股份有限公司	副总裁	2020 年 11 月 3 日	2023 年 11 月 2 日
在股东单位任职情况的说明		无		

(二)在其他单位任职情况□适用 不适用**三、董事、监事、高级管理人员报酬情况**√适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事薪酬由股东大会批准，高级管理人员薪酬由薪酬委员会批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司高级管理人员年度薪酬实行由基本年薪与绩效薪酬组成的激励机制，通过考评实施。基本年薪根据公司生产经营规模，参照市场工资价位和职工收入水平等因素确定，绩效薪酬根据岗位年度指标当年度完成情况，由薪酬委员会考核后确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2020 年董事、监事和高级管理人员的应付报酬为 1,000.38 万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	2020 年度公司现任董事、监事及高级管理人员从公司领取的报酬总计金额为 1,000.38 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况√适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
王国荣	副总裁	离任	工作调整

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明□适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	15,003
主要子公司在职员工的数量	13,124
在职员工的数量合计	28,127
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	18,817
销售人员	2,377
技术人员	3,964
财务人员	458
行政人员	2,511
合计	28,127
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士及以上	595
本科	5,103
大专	4,952
大专以下	17,477
合计	28,127

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司建立以能力和业绩为导向、具有竞争力的薪酬激励体系。公司采用固定与浮动相结合的宽带薪酬制度,根据不同岗位价值,固定工资采取职等工资制,绩效工资采取定额与业绩提成制。致力于构建科学、合理的薪酬分配模式,实现以员工岗位、业绩和能力付薪,激发员工动力,挖掘人才潜能,鼓励人才合理流动,不断提高薪酬效能。公司实施管理与专业职业发展双通道薪酬晋升制度,为员工职业发展创造良好环境;为增强企业内生动力与核心竞争力,鼓励创业创新,建立“创收增效”激励机制。公司为全体员工缴纳五险一金,推行带薪年休假制度,使员工充分享受年休假及探亲假;公司建有职工宿舍、职工食堂,为员工提供工作服、高温津贴、节假日津贴、生日蛋糕券和活动经费等一系列福利项目,并建立正泰工会福利平台;公司积极贯彻落实女职工保护,设立孕妇休息室,为育龄女职工提供免费孕检和健康体检;公司实施企业员工心理援助计划(EAP),常设员工心理咨询室;为完善员工应急救援工作,建立员工全球应急救援机制等,为员工创造一个温馨、幸福的成长环境,实现员工与企业共同成长。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司搭建了完善的一、二、三级培训管理体系,实现了自上而下全覆盖的培训构架。根据不同职层、职类的岗位要求及发展路径,设置了以专业技术为纵向,以管理技能、领导力提升为横向的矩阵培训模式,根据公司的发展战略,有效培养人才梯队。

一是针对新引进应届大学毕业生,打造“角色转型+岗位实践+技能培养”的“雏鹰训练营”,通过“三带评价”管理和考察工作质量、心态转变、潜能发挥,并有效承接“启明星 358、3610计划”,定制化培养优秀青年人才;针对新入司员工通过 239 培训模式及一线员工自助培训模式,深化企业文化与员工素质、道德教育、技能的三位一体化培养。

二是根据各层级管理干部、储备人员的任职资格要求,建立了管理层“领导力+专业技能+思维创新”培养课程体系,通过开展“精鹰训练营 2.0”、“新晋身经理转身训”、“向日葵班组

长计划”、“国家经理人 2.0”等培养项目实施培训，提升核心素质与能力，并通过岗位实践、工作授权、岗位轮换等方式进行实践培养，结合导师制、项目制等方式，有力推动管理干部梯队建设；开展以客户为中心、业务流程再造与组织变革、LTC 营销变革培训等提升高层管理者的思维意识与创新变革。

三是从各专业职系的核心业务出发，完善“工业工程学院”、“技术质量学院”、“营销学院”学院、海外“ETC”学院建设，打造专业化知识培养与提升课程体系，夯实岗位专业基础，提升专业技术实力，激发岗位创新的能力，为企业的发展提供强有力的人才保障。与中国计量、温大、湖南工程等知名院校开展校企合作，强化理论知识的深化和延伸，推进企业实践与学校理论的融合，提升岗位胜任力；积极推进专业讲师、培训管理培养的学习机制，建设正泰网络学院、管理公开课、正泰大讲堂等学习路径，开展安全员、劳动关系协调员等专题培训，促进员工综合素质和能力不断提升；建立了员工培养与职业发展机制，搭建多梯度员工发展通道，依据岗位性质和工作特点，自主选择管理（M）、专业（P）、技工（S）通道发展。通过职业生涯发展路径的建立，员工看到与公司共同发展的希望，分享公司发展的成果，长效激励员工，提高员工对企业的向心力。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	5,703,372
劳务外包支付的报酬总额	156,413,666.80

七、其他

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

（一）公司严格根据《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》和其他有关法律法规的规定，按照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《关联交易决策制度》、《对外担保管理制度》等规章制度要求，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作，提高公司治理水平，截止报告期末，公司治理结构的实际情况符合中国证监会的有关上市公司治理规范性文件的要求。具体内容如下：

1、股东和股东大会

报告期内，公司共计召开了 3 次股东大会。股东大会的召集、召开及表决程序符合《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定，且经律师现场见证并对其合法性出具了法律意见书。公司与股东沟通渠道畅通，平等对待全体股东，并确保股东能充分行使自己的权利，使其对重大事项享有知情权和决策参与权。

2、控股股东与上市公司

控股股东行为规范，未超越股东大会直接或间接干预公司的决策及日常经营；公司的重大决策均由股东大会和董事会规范作出。公司与控股股东在人员、资产、财务方面完全分开，机构与业务独立。公司与控股股东的关联交易公平合理，符合市场定价原则，不存在控股股东占用公司资金的情况。

3、董事会

公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司董事勤勉尽责。公司共有独立董事 3 名，符合相关规定，独立董事未在公司及股东关联方担任任何职务。

报告期内，公司共召开 8 次董事会会议，会议的召集、召开及表决程序均符合《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》的规定。公司董事会下设战略与投资委员会、审计委员会、提名与薪酬委员会三个专门委员会。报告期内，三个专门委员会分别在战略与投资、审计、提名与人事

薪酬等方面协助董事会履行决策和监控职能，三个委员会运行良好，充分发挥专业优势，有力保证了董事会集体决策的合法性、科学性、正确性，降低了公司运营风险。

4、监事会

报告期内，公司召开了5次监事会，会议的召集、召开及表决程序均符合《公司法》《公司章程》及《监事会议事规则》的规定。监事会能够认真履行职责，对公司的董事、高级管理人员履职行为的合法、合规性进行监督，维护股东的合法权益。

5、绩效评价与激励约束机制

公司持续完善董事、监事及高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制，公司经理人员的聘任公开、透明、合规。公司实施了股票期权与限制性股票激励计划，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，进一步增强公司的竞争力。

6、利益相关者

公司尊重和维护银行及其他债权人、员工、客户、消费者、社区等利益相关者的合法权益；公司重视社会责任，努力加强与利益相关者的沟通和交流，共同推进持续、健康地发展，积极承担社会责任。

7、信息披露及透明度

公司指定董事会秘书负责信息披露工作，并指定《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》为公司公开信息披露的报纸；公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》与《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露公司相关信息，确保所有股东有平等的机会获得信息。

8、投资者关系管理

公司十分重视与投资者的交流与沟通，构建了电话咨询、网络、接待投资者来访调研、业绩说明会等多种形式的沟通平台，认真听取广大投资者对公司的生产经营及战略发展的意见和建议。

(二) 内幕知情人登记管理情况

公司《内幕信息知情人登记管理制度》经第四届董事会第二十七次会议审议通过，并经第五届董事会第十六次会议修订。报告期内，公司严格按照上述制度加强内幕信息的保密管理，完善内幕信息知情人登记备案，经公司自查，未发现内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股份的情况。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
正泰电器 2020 年第一次临时股东大会	2020-04-13	www.sse.com.cn	2020-04-14
正泰电器 2019 年度股东大会	2020-06-01	www.sse.com.cn	2020-06-02
正泰电器 2020 年第二次临时股东大会	2020-11-16	www.sse.com.cn	2020-11-17

股东大会情况说明
适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
南存辉	否	8	8	6	0	0	否	2

刘树浙	是	8	8	6	0	0	否	3
谢思敏	是	8	8	6	0	0	否	2
陈俊	是	8	8	6	0	0	否	3
朱信敏	否	8	8	6	0	0	否	3
王国荣	否	8	8	6	0	0	否	1
张智寰	否	8	8	6	0	0	否	0
郭帽俊	否	8	8	6	0	0	否	0
陆川	否	8	8	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

公司制定了独立董事工作制度，从独立董事的任职条件、独立性、独立董事的提名、选举和更换、独立董事的职权、工作条件等方面对独立董事的相关工作作了规定。

报告期内，独立董事严格按照《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等法律、法规和《公司章程》、《独立董事工作制度》的规定，保持独立董事应有的独立性，忠实履行职责，为公司管理建言献策，维护公司的整体利益，保障中小股东的合法权益，充分发挥独立董事的作用。董事会战略与投资委员会在公司战略规划推进方面提出了许多建设性意见和建议；董事会提名与薪酬委员会在推荐董事和聘任高级管理人员过程中，认真审查提名候选人资格，严格履行决策程序，对公司董事和高管的年度履职情况进行了有效监督；董事会审计委员会在公司聘任审计机构、编制定期报告、关联交易过程中，充分发挥了审计监督的功能。董事会各专门委员会为完善公司治理结构、促进公司发展起到了积极的作用。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

具体内容可参看公司同期对外披露的《内部控制自我评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天健审（2021）5177 号

浙江正泰电器股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江正泰电器股份有限公司（以下简称正泰电器公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了正泰电器公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于正泰电器公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

正泰电器公司的营业收入主要来自于低压电器类产品和太阳能组件产品的销售、光伏电站的发电销售、光伏电站的 EPC 总承包服务以及电站运维服务。2020 年度，正泰电器公司营业收入金额为人民币 3,325,306.21 万元。

由于营业收入是正泰电器公司关键业绩指标之一，可能存在正泰电器公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）对于内销产品收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于外销产品收入，以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

（5）对于光伏电站的发电收入，以抽样方式检查购售电合同、政府电价文件、电费结算单、抄表日志等支持性文件；

（6）对于光伏电站的 EPC 总承包服务收入，以抽样方式检查 EPC 合同、并网验收单、监理报告、施工日志等支持性文件；

（7）对于光伏电站运维服务收入，以抽样方式检查运维合同、运维结算单等支持性文件；

(8) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；
 (9) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；
 (10) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(11) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 固定资产及在建工程的计量

1. 事项描述

截至 2020 年 12 月 31 日，正泰电器公司固定资产及在建工程的账面价值合计 2,765,957.11 万元，占资产总额的 39.93%。

管理层对在建工程达到预定可使用状态转入固定资产的时点，及固定资产可使用年限的判断，会对固定资产及在建工程的账面价值造成影响，且该影响可能对财务报表具有重要性。因此，我们将固定资产及在建工程的计量确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对固定资产及在建工程的计量，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与固定资产及在建工程的计量相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 对本年度记录的固定资产和在建工程增加的交易记录选取样本，检查合同、发票、验收及支付等文件；

(3) 对项目建设、运营情况向管理层进行了询问，并检查项目进度相关文件，评价管理层对在建工程转入固定资产时点判断的合理性；

(4) 对固定资产和在建工程进行监盘，选取样本检查资产使用情况，核对该等资产在资产负债表日的状态是否与账面记载一致；

(5) 评价管理层对固定资产可使用年限及残值的估计是否合理；

(6) 测试管理层对固定资产折旧的计算是否准确；

(7) 检查与固定资产和在建工程相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估正泰电器公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

正泰电器公司治理层（以下简称治理层）负责监督正泰电器公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对正泰电器公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致正泰电器公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就正泰电器公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二一年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位:浙江正泰电器股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	5,976,128,282.81	5,811,645,919.99
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	15,811,063.20	1,165,919.68
衍生金融资产			
应收票据	七、4	3,969,130,853.73	3,285,528,968.63
应收账款	七、5	9,724,034,498.84	8,639,445,869.72
应收款项融资	七、6	165,754,118.40	108,528,164.58
预付款项	七、7	1,567,720,194.22	1,065,886,071.24
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	2,175,132,240.19	1,144,316,989.50
其中: 应收利息			
应收股利		611,856,736.07	241,811,236.69
买入返售金融资产			
存货	七、9	4,963,470,970.41	4,909,788,348.02
合同资产	七、10	166,701,803.07	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	922,488,339.56	831,405,176.17
流动资产合计		29,646,372,364.43	25,797,711,427.53
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	725,229,900.11	950,099,754.21
长期股权投资	七、17	3,888,464,465.35	2,871,402,176.87
其他权益工具投资	七、18	960,092,478.78	799,509,039.38
其他非流动金融资产	七、19	4,030,949,251.99	685,404,776.92
投资性房地产	七、20	178,617,645.03	203,339,154.95
固定资产	七、21	25,896,431,083.66	20,706,664,233.98
在建工程	七、22	1,763,140,049.97	1,295,708,544.79
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	584,935,062.39	357,784,918.08
开发支出			
商誉	七、28	101,602,867.09	9,227,715.23
长期待摊费用	七、29	412,935,998.47	230,750,772.42
递延所得税资产	七、30	199,989,474.03	433,439,707.44

其他非流动资产	七、31	880,990,594.65	936,404,315.03
非流动资产合计		39,623,378,871.52	29,479,735,109.30
资产总计		69,269,751,235.95	55,277,446,536.83
流动负债：			
短期借款	七、32	837,723,601.34	1,886,743,893.27
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	19,342,855.50	11,811,069.36
衍生金融负债			
应付票据	七、35	5,045,362,947.14	4,249,445,345.72
应付账款	七、36	7,054,251,753.72	6,187,907,150.63
预收款项	七、37	11,518,584.67	1,237,629,307.43
合同负债	七、38	1,896,399,074.66	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	1,228,444,728.17	1,186,585,972.35
应交税费	七、40	304,919,274.46	272,014,040.89
其他应付款	七、41	1,483,819,679.80	2,237,228,012.80
其中：应付利息			
应付股利		37,221,495.04	38,069,715.18
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	3,937,864,273.04	1,482,612,292.06
其他流动负债	七、44	1,165,654,396.70	297,422,259.45
流动负债合计		22,985,301,169.20	19,049,399,343.96
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	12,327,584,249.86	9,226,863,648.50
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	七、48	1,477,330,551.55	1,077,004,227.28
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	213,357,823.22	195,191,074.54
递延收益	七、51	633,756,962.75	699,421,503.08
递延所得税负债	七、30	450,286,483.50	77,955,316.89
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,102,316,070.88	11,276,435,770.29
负债合计		38,087,617,240.08	30,325,835,114.25
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	2,149,973,551.00	2,151,239,916.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	11,342,349,251.98	11,124,925,152.24
减：库存股	七、56	26,628,239.10	139,559,922.30
其他综合收益	七、57	-142,568,938.77	-107,659,631.65
专项储备			
盈余公积	七、59	1,164,953,965.85	1,164,953,965.85
一般风险准备			
未分配利润	七、60	15,424,568,559.43	10,026,929,343.20
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		29,912,648,150.39	24,220,828,823.34
少数股东权益		1,269,485,845.48	730,782,599.24
所有者权益(或股东权益) 合计		31,182,133,995.87	24,951,611,422.58
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		69,269,751,235.95	55,277,446,536.83

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：林贻明

会计机构负责人：林贻明

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		840,687,777.39	1,408,693,987.03
交易性金融资产		4,006,206.25	613,276.69
衍生金融资产			
应收票据		3,513,166,808.93	2,927,613,411.04
应收账款		3,059,142,765.74	2,705,240,662.49
应收款项融资			
预付款项		16,490,836.26	22,470,793.46
其他应收款	十七、2	3,486,908,633.80	2,014,823,303.64
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,271,555,578.59	731,578,083.07
合同资产		26,099,093.26	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		38,785,743.26	6,329,052.35
流动资产合计		12,256,843,443.48	9,817,362,569.77
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	15,778,490,847.67	15,259,435,408.99
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		3,622,041,063.75	293,736,875.00
投资性房地产		457,507.23	526,133.07
固定资产		833,868,608.30	560,953,904.49

在建工程		46,623,157.42	159,903,009.20
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		81,092,894.92	58,618,569.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			276,194,328.95
其他非流动资产			
非流动资产合计		20,362,574,079.29	16,609,368,229.41
资产总计		32,619,417,522.77	26,426,730,799.18
流动负债：			
短期借款		192,799,100.00	146,500,200.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		310,781,825.62	328,089,073.61
应付账款		2,769,313,089.86	1,811,903,499.22
预收款项			50,214,814.91
合同负债		45,417,032.76	
应付职工薪酬		741,685,374.70	718,700,953.50
应交税费		8,950,602.22	72,382,406.39
其他应付款		367,074,418.86	1,126,994,951.28
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		459,000,000.00	
其他流动负债		862,075,063.72	189,051,236.85
流动负债合计		5,757,096,507.74	4,443,837,135.76
非流动负债：			
长期借款		1,458,500,000.00	700,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		60,609,485.96	57,538,783.58
递延收益		83,813,400.00	57,200,000.00
递延所得税负债		261,646,893.83	17,852,414.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,864,569,779.79	832,591,197.60
负债合计		7,621,666,287.53	5,276,428,333.36
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,149,973,551.00	2,151,239,916.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		13,110,786,183.07	12,979,984,520.94
减：库存股		26,628,239.10	139,559,922.30
其他综合收益		1,345,779.37	1,102,532.28
专项储备			
盈余公积		1,075,704,258.00	1,075,704,258.00
未分配利润		8,686,569,702.90	5,081,831,160.90
所有者权益（或股东权益）合计		24,997,751,235.24	21,150,302,465.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		32,619,417,522.77	26,426,730,799.18

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：林贻明

会计机构负责人：林贻明

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	七、61	33,253,062,099.20	30,225,906,278.03
其中：营业收入		33,253,062,099.20	30,225,906,278.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	29,246,437,995.55	26,246,870,111.21
其中：营业成本		24,021,544,982.83	21,408,999,922.73
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	169,874,292.30	169,525,516.52
销售费用	七、63	1,612,424,982.99	1,985,338,654.65
管理费用	七、64	1,601,004,944.73	1,278,802,980.47
研发费用	七、65	1,029,205,905.23	979,576,671.60
财务费用	七、66	812,382,887.47	424,626,365.24
其中：利息费用		817,939,358.51	628,816,591.92
利息收入		121,090,666.01	160,453,343.81
加：其他收益	七、67	313,312,140.80	223,250,699.58
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	590,098,781.64	540,191,129.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		308,696,278.04	311,929,252.72
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”			

号填列)			
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)	七、70	3,216,360,696.58	-14,841,964.66
信用减值损失(损失以“—”号填列)	七、71	-141,991,605.66	-173,779,013.39
资产减值损失(损失以“—”号填列)	七、72	-62,098,506.38	-37,765,344.22
资产处置收益(损失以“—”号填列)	七、73	-27,885,684.98	2,876,962.79
三、营业利润(亏损以“—”号填列)		7,894,419,925.65	4,518,968,636.91
加:营业外收入	七、74	7,996,434.14	15,857,915.54
减:营业外支出	七、75	118,543,088.40	23,566,994.23
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		7,783,873,271.39	4,511,259,558.22
减:所得税费用	七、76	1,147,881,722.17	540,554,601.92
五、净利润(净亏损以“—”号填列)		6,635,991,549.22	3,970,704,956.30
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		6,635,991,549.22	3,970,704,956.30
2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)			
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“—”号填列)		6,427,172,913.25	3,761,795,288.41
2.少数股东损益(净亏损以“—”号填列)		208,818,635.97	208,909,667.89
六、其他综合收益的税后净额	七、57	-40,836,906.06	118,340,960.53
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		27,984,867.73	113,752,836.61
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益		5,114,538.48	
(3)其他权益工具投资公允价值变动		22,870,329.25	113,752,836.61
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-62,894,174.85	-11,179,598.42
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
(2)其他债权投资公允价值变动		-5,479,080.68	184,936.83
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			
(5)现金流量套期储备			
(6)外币财务报表折算差额		-57,415,094.17	-11,364,535.25

(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-5,927,598.94	15,767,722.34
七、综合收益总额		6,595,154,643.16	4,089,045,916.83
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		6,392,263,606.13	3,864,368,526.60
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		202,891,037.03	224,677,390.23
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		2.99	1.75
(二) 稀释每股收益(元/股)		2.99	1.75

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：林贻明

会计机构负责人：林贻明

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七、4	12,982,603,838.05	12,193,750,935.99
减：营业成本		9,284,368,374.49	8,485,779,673.39
税金及附加		55,443,238.80	76,636,856.98
销售费用		557,836,594.16	627,167,448.57
管理费用		749,056,081.40	491,754,737.77
研发费用		489,426,014.36	440,278,416.07
财务费用		99,765,007.81	-55,363,842.53
其中：利息费用		100,675,180.03	9,640,877.72
利息收入		22,536,168.83	64,613,808.22
加：其他收益		78,394,761.34	80,785,008.81
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	510,476,721.85	480,543,489.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		76,235,310.95	65,981,978.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		3,215,615,648.31	613,276.69
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-110,840,784.46	-21,993,436.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,786,006.14	-2,352,717.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,387,926.87	1,932,566.56
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,436,956,794.80	2,667,025,833.65
加：营业外收入		178,378.81	3,599,347.54

减：营业外支出		4,687,235.03	1,020,614.81
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,432,447,938.58	2,669,604,566.38
减：所得税费用		753,224,908.58	295,532,172.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,679,223,030.00	2,374,072,394.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,679,223,030.00	2,374,072,394.29
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		243,247.09	5,097,082.82
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		5,114,538.48	
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		5,114,538.48	
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-4,871,291.39	5,097,082.82
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-4,871,291.39	5,097,082.82
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		4,679,466,277.09	2,379,169,477.11
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：林贻明

会计机构负责人：林贻明

合并现金流量表

2020年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		32,846,348,984.39	29,822,146,141.94
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净			

增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,038,227,308.62	1,044,362,286.09
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	1,187,942,182.86	1,170,341,957.66
经营活动现金流入小计		35,072,518,475.87	32,036,850,385.69
购买商品、接受劳务支付的现金		21,778,962,188.84	19,641,743,405.69
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		3,542,233,100.62	3,312,430,932.66
支付的各项税费		2,074,932,316.83	1,885,923,959.17
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	2,870,830,790.51	2,197,532,033.40
经营活动现金流出小计		30,266,958,396.80	27,037,630,330.92
经营活动产生的现金流量净额		4,805,560,079.07	4,999,220,054.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		781,974,962.26	809,532,711.34
取得投资收益收到的现金		130,632,315.97	148,517,218.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41,950,921.68	27,188,340.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		194,700,774.80	64,096,434.63
收到其他与投资活动有关的现金		845,937,933.11	884,993,925.14
投资活动现金流入小计		1,995,196,907.82	1,934,328,630.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,957,116,985.07	4,911,101,111.39
投资支付的现金		1,302,799,774.78	867,559,726.04
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位		318,988,124.04	242,238,784.46

支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		834,662,373.37	794,240,246.16
投资活动现金流出小计		9,413,567,257.26	6,815,139,868.05
投资活动产生的现金流量净额		-7,418,370,349.44	-4,880,811,237.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		338,034,235.39	58,749,823.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		39,528,235.39	58,749,823.00
取得借款收到的现金		12,141,928,188.53	10,723,895,814.26
收到其他与筹资活动有关的现金		99,439,689.37	37,961,850.99
筹资活动现金流入小计		12,579,402,113.29	10,820,607,488.25
偿还债务支付的现金		7,432,918,948.85	9,125,797,326.49
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,950,070,802.96	1,950,295,381.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		137,400,648.59	131,550,383.51
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	474,247,387.24	301,816,037.75
筹资活动现金流出小计		9,857,237,139.05	11,377,908,745.64
筹资活动产生的现金流量净额		2,722,164,974.24	-557,301,257.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-19,434,545.46	44,508,672.72
五、现金及现金等价物净增加额		89,920,158.41	-394,383,767.46
加：期初现金及现金等价物余额		5,292,833,001.87	5,687,216,769.33
六、期末现金及现金等价物余额		5,382,753,160.28	5,292,833,001.87

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：林貽明

会计机构负责人：林貽明

母公司现金流量表

2020年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		14,386,458,193.52	13,873,695,498.56
收到的税费返还		35,116,114.69	33,474,505.83
收到其他与经营活动有关的现金		167,341,655.40	409,890,810.82
经营活动现金流入小计		14,588,915,963.61	14,317,060,815.21
购买商品、接受劳务支付的现金		10,576,475,187.25	9,781,822,723.82
支付给职工及为职工支付的现金		1,406,039,323.94	1,250,012,555.28
支付的各项税费		677,749,252.58	932,679,698.98

支付其他与经营活动有关的现金		956,562,980.94	698,092,617.76
经营活动现金流出小计		13,616,826,744.71	12,662,607,595.84
经营活动产生的现金流量净额		972,089,218.90	1,654,453,219.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		550,203,403.70	419,196,888.39
取得投资收益收到的现金		448,348,142.72	400,311,619.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,190,569.31	2,905,879.45
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,894,343,411.13	1,625,258,344.00
投资活动现金流入小计		2,902,085,526.86	2,447,672,731.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		313,432,012.41	310,349,058.05
投资支付的现金		1,025,321,804.04	1,673,327,872.92
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		3,089,278,245.90	2,600,258,344.00
投资活动现金流出小计		4,428,032,062.35	4,583,935,274.97
投资活动产生的现金流量净额		-1,525,946,535.49	-2,136,262,543.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		298,506,000.00	
取得借款收到的现金		2,077,082,200.00	1,497,456,150.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,375,588,200.00	1,497,456,150.00
偿还债务支付的现金		812,462,100.00	665,193,440.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,156,088,721.07	1,302,987,301.32
支付其他与筹资活动有关的现金		390,388,862.23	138,437,330.80
筹资活动现金流出小计		2,358,939,683.30	2,106,618,072.12
筹资活动产生的现金流量净额		16,648,516.70	-609,161,922.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-537,208,799.89	-1,090,971,246.59
加：期初现金及现金等价物余额		1,365,729,150.54	2,456,700,397.13
六、期末现金及现金等价物余额		828,520,350.65	1,365,729,150.54

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：林贻明

会计机构负责人：林贻明

合并所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	2,151,239,916.00				11,124,925,152.24	139,559,922.30	-107,659,631.65		1,164,953,965.85		10,026,929,343.20		24,220,828,823.34	730,782,599.24	24,951,611,422.58
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,151,239,916.00				11,124,925,152.24	139,559,922.30	-107,659,631.65		1,164,953,965.85		10,026,929,343.20		24,220,828,823.34	730,782,599.24	24,951,611,422.58
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-1,266,365.00				217,424,099.74	-112,931,683.20	-34,909,307.12				5,397,639,216.23		5,691,819,327.05	538,703,246.24	6,230,522,573.29
(一) 综合收益总额							-30,671,524.33				6,427,172,913.25		6,396,501,388.92	202,891,037.03	6,599,392,425.95
(二) 所有者投入和减少资本	-1,266,365.00				217,424,099.74	-112,931,683.20							329,089,417.94	476,887,344.91	805,976,762.85
1. 所有者投入的普通股	-1,266,365.00				-200,717,794.89	-112,931,683.20							-89,052,476.69	476,887,344.91	387,834,868.22
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					433,410,114.02								433,410,114.02		433,410,114.02
4. 其他					-15,268,219.39								-15,268,219.39		-15,268,219.39
(三) 利润分配											-1,074,48		-1,074,48	-141,075,	-1,215,559,62

2020 年年度报告

										4,488.00		4,488.00	135.70	3.70
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-1,074,484,488.00		-1,074,484,488.00	-141,075,135.70	-1,215,559,623.70
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转						-4,237,782.79				4,237,782.79				
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益						-4,237,782.79				4,237,782.79				
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他										40,713,008.19		40,713,008.19		40,713,008.19
四、本期期末余额	2,149,973,551.00				11,342,349,251.98	26,628,239.10	-142,568,938.77		1,164,953,965.85	15,424,568,559.43		29,912,648,150.39	1,269,485,845.48	31,182,133,995.87

项目	2019 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													

2020 年年度报告

一、上年年末余额	2,151,408,516.00				11,066,631,274.77	79,768,158.50	-184,226,306.08		1,164,953,965.85		7,529,871,440.63		21,648,870,732.67	599,157,872.98	22,248,028,605.65
加：会计政策变更							-26,006,563.76				26,006,563.76				
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,151,408,516.00				11,066,631,274.77	79,768,158.50	-210,232,869.84		1,164,953,965.85		7,555,878,004.39		21,648,870,732.67	599,157,872.98	22,248,028,605.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-168,600.00				58,293,877.47	59,791,763.80	102,573,238.19				2,471,051.38.81		2,571,958,090.67	131,624,726.26	2,703,582,816.93
（一）综合收益总额							102,573,238.19				3,761,795.288.41		3,864,368,526.60	224,677,390.23	4,089,045,916.83
（二）所有者投入和减少资本	-168,600.00				58,293,877.47	59,791,763.80							-1,666,486.33	40,212,199.54	38,545,713.21
1. 所有者投入的普通股	-168,600.00				-1,414,554.00	59,791,763.80							-61,374.917.80	40,212,199.54	-21,162,718.26
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					18,502,767.50								18,502,767.50		18,502,767.50
4. 其他					41,205,663.97								41,205,663.97		41,205,663.97
（三）利润分配											-1,290,743,949.60		-1,290,743,949.60	-133,264,863.51	-1,424,008,813.11
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-1,290,743,949.60		-1,290,743,949.60	-133,264,863.51	-1,424,008,813.11
4. 其他															
（四）所有者权益															

2020 年年度报告

内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	2,151,239,916.00				11,124,925,152.24	139,559,922.30	-107,659,631.65		1,164,953,965.85		10,026,929,343.20		24,220,828,823.34	730,782,599.24	24,951,611,422.58

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：林贻明

会计机构负责人：林贻明

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,151,239,916.00				12,979,984,520.94	139,559,922.30	1,102,532.28		1,075,704,258.00	5,081,831,160.90	21,150,302,465.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,151,239,916.00				12,979,984,520.94	139,559,922.30	1,102,532.28		1,075,704,258.00	5,081,831,160.90	21,150,302,465.82

2020 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,266,365.00			130,801,662.13	-112,931,683.20	243,247.09			3,604,738,542.00	3,847,448,769.42
（一）综合收益总额						243,247.09			4,679,223,030.00	4,679,466,277.09
（二）所有者投入和减少资本	-1,266,365.00			130,801,662.13	-112,931,683.20					242,466,980.33
1. 所有者投入的普通股	-1,266,365.00			-200,717,794.89	-112,931,683.20					-89,052,476.69
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				334,046,666.68						334,046,666.68
4. 其他				-2,527,209.66						-2,527,209.66
（三）利润分配									-1,074,484,488.00	-1,074,484,488.00
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-1,074,484,488.00	-1,074,484,488.00
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	2,149,973,551.00			13,110,786,183.07	26,628,239.10	1,345,779.37		1,075,704,258.00	8,686,569,702.90	24,997,751,235.240

项目	2019 年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收	专项储	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计

2020 年年度报告

	(或股本)	优先 股	永续 债	其他			益	备			
一、上年年末余额	2,151,408, 516.00				12,894,503, 070.00	79,768,158 .50	-3,994,550 .54		1,075,704,2 58.00	3,998,502,716 .21	20,036,355,851 .17
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,151,408, 516.00				12,894,503, 070.00	79,768,158 .50	-3,994,550 .54		1,075,704,2 58.00	3,998,502,716 .21	20,036,355,851 .17
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）	-168,600.0 0				85,481,450. 94	59,791,763 .80	5,097,082. 82			1,083,328,444 .69	1,113,946,614. 65
（一）综合收益总额							5,097,082. 82			2,374,072,394 .29	2,379,169,477. 11
（二）所有者投入和减少资本	-168,600.0 0				85,481,450. 94	59,791,763 .80					25,521,087.14
1. 所有者投入的普通股	-168,600.0 0				-1,414,554. 00	59,791,763 .80					-61,374,917.80
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					18,502,767. 50						18,502,767.50
4. 其他					68,393,237. 44						68,393,237.44
（三）利润分配										-1,290,743,94 9.60	-1,290,743,949 .60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-1,290,743,94 9.60	-1,290,743,949 .60
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											

2020 年年度报告

6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	2,151,239, 916.00				12,979,984, 520.94	139,559,92 2.30	1,102,532. 28		1,075,704,2 58.00	5,081,831,160 .90	21,150,302,465 .82

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：林贻明

会计机构负责人：林贻明

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

浙江正泰电器股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府证券委员会浙证委（1997）96号文批准，由正泰集团股份有限公司和施成法等25位自然人共同发起设立，于1997年8月5日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省乐清市。公司现持有统一社会信用代码为91330000142944445H的营业执照。截至2020年12月31日，公司注册资本2,149,973,551.00元，股份总数2,149,973,551股（每股面值1元）。其中无限售条件的流通股A股2,149,973,551股。公司股票已于2010年1月21日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属低压电器和光伏行业。主要经营活动为低压电器和太阳能光伏产业的研发、生产和销售。产品及提供的劳务主要有：低压电器类产品、太阳能组件产品、光伏电站的发电业务、光伏电站的EPC总承包服务以及电站运维服务等。

本财务报表业经公司2021年4月27日第八届第十八次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将浙江正泰新能源开发有限公司、浙江正泰太阳能科技有限公司、浙江正泰仪器仪表有限责任公司、浙江正泰建筑电器有限公司等子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见附注八和九之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，本公司从事境外经营的境外子公司众多，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，情况详见本财务报表附注五(四)2(2)之说明。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未

分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定

的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——太阳能光伏行业国内电网和电力公司组合	客户性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合	账龄	
应收账款——非太阳能光伏行业组合		
应收账款——太阳能光伏行业户用光伏组合	客户性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合		
合同资产——非太阳能光伏行业组合		
长期应收款——电站项目融资款组合	款项性质	
长期应收款——分期收款销售商		

品组合		
长期应收款——租赁保证金组合		

2) 应收账款——账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

① 太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)
6个月以内(含,下同)	不计提
7-12个月	5.00
1-2年	15.00
2-3年	50.00
3年以上	100.00

② 非太阳能光伏行业组合

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内	5.00
1-2年	15.00
2-3年	50.00
3年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件的,公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:(1)公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;(2)公司计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移,公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节附注“五、10 金融工具。”

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节附注“五、10 金融工具。”

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本节附注“五、10 金融工具。”

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节附注“五、10 金融工具。”

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物采用一次转销法等进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 不适用

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参照应收账款的确定方法及会计处理方法。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

详见本节附注“五、10 金融工具。”

21. 长期股权投资

√适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
土地	不计提折旧			
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
光伏电站	年限平均法	20	5	4.75
机械设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
运输工具	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
检测设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
动力设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
研发设备	年限平均法	7	20	11.43
其他设备	年限平均法	5-20	5	19.00-4.75

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(1)在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；(2)承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；(3)即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75%以上(含75%)]；(4)承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含90%)]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含90%)]；(5)租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

24. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、软件、商标、专利技术及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	20-50
软件	3-20
商标	5-10
专利技术	3-20
非专利技术	3-10

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债**(1). 合同负债的确认方法**

√适用 □不适用

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬**(1). 短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1)在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1)根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2)设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3)期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资

产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

□适用 √不适用

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权

的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况√适用 不适用**(1) 低压电器类产品和太阳能组件销售业务**

公司低压电器类产品和太阳能组件销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司根据合同约定将产品交付给购货方、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2) 光伏电站的发电业务

公司光伏电站的发电业务属于在某一时点履行的履约义务，在光伏电站发电于电力供应至各子公司所在地的电网公司时确认收入。

(3) 光伏电站的 EPC 总承包业务

公司光伏电站的 EPC 总承包业务属于在某一时点履行的履约义务，光伏电站的 EPC 总承包项目收入在电站完工并达到并网发电条件时确认收入。

(4) 电站运维业务

公司电站运维业务属于某一时段内履行的履约义务，根据已提供服务的时间占合同或协议约定服务期间的比例确定履约进度，并按履约进度确认收入。

39. 合同成本√适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助√适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资

产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。	第八届董事会第十一次会议和第八届监事会第九次会议审议通过	

其他说明

1、执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	8,639,445,869.72	-134,858,684.22	8,504,587,185.50
合同资产		134,858,684.22	134,858,684.22
预收款项	1,237,629,307.43	-1,237,097,717.61	531,589.82
合同负债		1,152,549,498.83	1,152,549,498.83
其他应付款	2,237,228,012.80	-980,273,277.89	1,256,954,734.91
其他流动负债	297,422,259.45	1,101,884,672.96	1,399,306,932.41
递延收益	699,421,503.08	-37,063,176.29	662,358,326.79

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			

货币资金	5,811,645,919.99	5,811,645,919.99	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	1,165,919.68	1,165,919.68	
衍生金融资产			
应收票据	3,285,528,968.63	3,285,528,968.63	
应收账款	8,639,445,869.72	8,504,587,185.50	-134,858,684.22
应收款项融资	108,528,164.58	108,528,164.58	
预付款项	1,065,886,071.24	1,065,886,071.24	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,144,316,989.50	1,144,316,989.50	
其中：应收利息			
应收股利	241,811,236.69	241,811,236.69	
买入返售金融资产			
存货	4,909,788,348.02	4,909,788,348.02	
合同资产		134,858,684.22	134,858,684.22
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	831,405,176.17	831,405,176.17	
流动资产合计	25,797,711,427.53	25,797,711,427.53	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	950,099,754.21	950,099,754.21	
长期股权投资	2,871,402,176.87	2,871,402,176.87	
其他权益工具投资	799,509,039.38	799,509,039.38	
其他非流动金融资产	685,404,776.92	685,404,776.92	
投资性房地产	203,339,154.95	203,339,154.95	
固定资产	20,706,664,233.98	20,706,664,233.98	
在建工程	1,295,708,544.79	1,295,708,544.79	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	357,784,918.08	357,784,918.08	
开发支出			
商誉	9,227,715.23	9,227,715.23	
长期待摊费用	230,750,772.42	230,750,772.42	
递延所得税资产	433,439,707.44	433,439,707.44	
其他非流动资产	936,404,315.03	936,404,315.03	
非流动资产合计	29,479,735,109.30	29,479,735,109.30	
资产总计	55,277,446,536.83	55,277,446,536.83	
流动负债：			
短期借款	1,886,743,893.27	1,886,743,893.27	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	11,811,069.36	11,811,069.36	

衍生金融负债			
应付票据	4,249,445,345.72	4,249,445,345.72	
应付账款	6,187,907,150.63	6,187,907,150.63	
预收款项	1,237,629,307.43	531,589.82	-1,237,097,717.61
合同负债		1,152,549,498.83	1,152,549,498.83
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	1,186,585,972.35	1,186,585,972.35	
应交税费	272,014,040.89	272,014,040.89	
其他应付款	2,237,228,012.80	1,256,954,734.91	-980,273,277.89
其中：应付利息			
应付股利	38,069,715.18	38,069,715.18	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,482,612,292.06	1,482,612,292.06	
其他流动负债	297,422,259.45	1,399,306,932.41	1,101,884,672.96
流动负债合计	19,049,399,343.96	19,086,462,520.25	37,063,176.29
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	9,226,863,648.50	9,226,863,648.50	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	1,077,004,227.28	1,077,004,227.28	
长期应付职工薪酬			
预计负债	195,191,074.54	195,191,074.54	
递延收益	699,421,503.08	662,358,326.79	-37,063,176.29
递延所得税负债	77,955,316.89	77,955,316.89	
其他非流动负债			
非流动负债合计	11,276,435,770.29	11,239,372,594.00	-37,063,176.29
负债合计	30,325,835,114.25	30,325,835,114.25	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,151,239,916.00	2,151,239,916.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	11,124,925,152.24	11,124,925,152.24	
减：库存股	139,559,922.30	139,559,922.30	
其他综合收益	-107,659,631.65	-107,659,631.65	
专项储备			
盈余公积	1,164,953,965.85	1,164,953,965.85	
一般风险准备			
未分配利润	10,026,929,343.20	10,026,929,343.20	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	24,220,828,823.34	24,220,828,823.34	

少数股东权益	730,782,599.24	730,782,599.24	
所有者权益(或股东权益)合计	24,951,611,422.58	24,951,611,422.58	
负债和所有者权益(或股东权益)总计	55,277,446,536.83	55,277,446,536.83	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,408,693,987.03	1,408,693,987.03	
交易性金融资产	613,276.69	613,276.69	
衍生金融资产			
应收票据	2,927,613,411.04	2,927,613,411.04	
应收账款	2,705,240,662.49	2,674,573,861.52	-30,666,800.97
应收款项融资			
预付款项	22,470,793.46	22,470,793.46	
其他应收款	2,014,823,303.64	2,014,823,303.64	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	731,578,083.07	731,578,083.07	
合同资产		30,666,800.97	30,666,800.97
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,329,052.35	6,329,052.35	
流动资产合计	9,817,362,569.77	9,817,362,569.77	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	15,259,435,408.99	15,259,435,408.99	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	293,736,875.00	293,736,875.00	
投资性房地产	526,133.07	526,133.07	
固定资产	560,953,904.49	560,953,904.49	
在建工程	159,903,009.20	159,903,009.20	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	58,618,569.71	58,618,569.71	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	276,194,328.95	276,194,328.95	
其他非流动资产			
非流动资产合计	16,609,368,229.41	16,609,368,229.41	

资产总计	26,426,730,799.18	26,426,730,799.18	
流动负债：			
短期借款	146,500,200.00	146,500,200.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	328,089,073.61	328,089,073.61	
应付账款	1,811,903,499.22	1,811,903,499.22	
预收款项	50,214,814.91		-50,214,814.91
合同负债		44,437,889.30	44,437,889.30
应付职工薪酬	718,700,953.50	718,700,953.50	
应交税费	72,382,406.39	72,382,406.39	
其他应付款	1,126,994,951.28	178,459,389.48	-948,535,561.80
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	189,051,236.85	1,143,363,724.26	954,312,487.41
流动负债合计	4,443,837,135.76	4,443,837,135.76	
非流动负债：			
长期借款	700,000,000.00	700,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	57,538,783.58	57,538,783.58	
递延收益	57,200,000.00	57,200,000.00	
递延所得税负债	17,852,414.02	17,852,414.02	
其他非流动负债			
非流动负债合计	832,591,197.60	832,591,197.60	
负债合计	5,276,428,333.36	5,276,428,333.36	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,151,239,916.00	2,151,239,916.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	12,979,984,520.94	12,979,984,520.94	
减：库存股	139,559,922.30	139,559,922.30	
其他综合收益	1,102,532.28	1,102,532.28	
专项储备			
盈余公积	1,075,704,258.00	1,075,704,258.00	
未分配利润	5,081,831,160.90	5,081,831,160.90	
所有者权益（或股东权益）合计	21,150,302,465.82	21,150,302,465.82	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	26,426,730,799.18	26,426,730,799.18	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	按 3%、5%、6%、9%、10%、13% 的税率计缴。本公司出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率按相关政策执行
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	7.5%、12.5%、15%、20%、25%等
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 10%到 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
城镇土地使用税	占地面积	1 元/m ² 、2 元/m ² 、3 元/m ² 、5 元/m ² 、6 元/m ² 、10 元/m ² 、12 元/m ² 、20 元/m ² 等

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司及太阳能科技等 15 家子公司	15%
温州联凯等 3 家子公司	20%
正泰物流	25%
安徽天耀新能源有限公司等 67 家子公司	12.5%
宝鸡日升瑞能光伏农业科技有限公司等 9 家子公司	7.5%
鞍山泰豪新能源有限公司等 172 家子公司	0%
安吉万祥新能源科技有限公司	12.5%
慈溪杭泰光伏发电有限公司	12.5%
东阳杭泰电力有限公司	12.5%
共和正泰光伏发电有限公司	15%
海盐正泰光伏发电有限公司	12.5%
杭州东泰光伏发电有限公司	12.5%
杭州余杭正泰太阳能发电有限公司	25%
杭州正泰光伏发电有限公司	12.5%

合肥正泰光伏发电有限公司	12.5%
湖州杭泰光伏发电有限公司	12.5%
临海正泰光伏发电有限公司	12.5%
龙游杭泰光伏发电有限公司	12.5%
宁波杉泰光伏发电有限公司	12.5%
宁波甬泰电力有限公司	12.5%
宁波正泰光伏发电有限公司	12.5%
青岛正泰光伏发电有限公司	12.5%
衢州杭泰光伏发电有限公司	12.5%
上海曦能电力有限公司	12.5%
嵊州正泰光伏发电有限公司	12.5%
温州正泰光伏发电有限公司	25%
咸阳正泰光伏发电有限公司	7.5%
长治县长盛光电能源有限公司	12.5%
浙江安吉正泰光伏发电有限公司	12.5%
浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司	25%
浙江德清正泰新能源科技有限公司	12.5%
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	12.5%
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	25%
除上述以外的其他纳税主体	25%

- 1、温州联凯等 3 家子公司 20%（所得额减按 25%计入应纳税所得额）；
- 2、正泰物流应税所得率为营业收入的 7%；
- 3、安吉万祥新能源科技有限公司本期一期项目按 12.5%税率计缴企业所得税，二期项目免缴企业所得税；
- 4、慈溪杭泰光伏发电有限公司本期四海轴承项目、韩电电器项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税；
- 5、东阳杭泰电力有限公司本期东阳正泰项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税；
- 6、共和正泰光伏发电有限公司期一期项目按 15%税率计缴企业所得税，二期项目按 7.5%税率计缴企业所得税；
- 7、海盐正泰光伏发电有限公司本期协和二期项目、协和首信三期项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税；
- 8、杭州东泰光伏发电有限公司本期东风裕隆项目、东泰吉利项目、和长安福特项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税；
- 9、杭州余杭正泰太阳能发电有限公司本期建新浮法项目按 25%税率计缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税；
- 10、杭州正泰光伏发电有限公司本期港龙城项目、下沙菜鸟项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税；
- 11、合肥正泰光伏发电有限公司本期中储粮项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税；
- 12、湖州杭泰光伏发电有限公司本期辛子精工项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税；
- 13、临海正泰光伏发电有限公司本期吉利汽车项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税；
- 14、龙游杭泰光伏发电有限公司本期华飞轻纺项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税；
- 15、宁波杉泰光伏发电有限公司本期建工广天构建项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税；
- 16、宁波甬泰电力有限公司本期科高电声项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴

企业所得税:

17、宁波正泰光伏发电有限公司本期吉利研究院项目、恒大印染项目、沁园集团项目、厚成精工项目和宁波吉润项目免缴企业所得税，吉利远景项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目按 25%税率计缴企业所得税；

18、青岛正泰光伏发电有限公司本期德翰置业项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税；

19、衢州杭泰光伏发电有限公司本期国宇工贸项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税；

20、上海曦能电力有限公司本期奥康项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税；

21、嵊州正泰光伏发电有限公司本期雅戈尔毛纺项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税；

22、温州正泰光伏发电有限公司本期红星美凯龙项目、正泰汽车项目、蒂麦特项目、新意特纸业项目、民用智能项目、圣诺塑料项目和人本轴承项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税；23、咸阳正泰光伏发电有限公司本期咸阳项目按 7.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税；

24、长治县长盛光电能源有限公司本期长治易通项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税；

25、浙江安吉正泰光伏发电有限公司本期嘉瑞福项目、洁美电子项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税；

26、浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司本期天马轴承一期项目按 25%税率计缴企业所得税，升华物流一二三四期和汇隆化纤项目、浙建钢构项目、九钢金属项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税；

27、浙江德清正泰新能源科技有限公司本期德盛纺织项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税；

28、浙江桐乡正泰光伏发电有限公司本期新奥一期项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税；

29、浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司本期长兴一二期项目和长兴中钢项目按 25%税率计缴企业所得税，捷凯实业项目、金三发三期项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税；

30、境外子公司按注册地所得税税率。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 企业所得税

(1) 根据国家高新技术企业认定管理的有关办法，本公司及太阳能科技等 9 家子公司通过高新技术企业认定，2020 年度按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(2) 根据国家税务总局《关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》（国税发〔2009〕80 号），本公司下属安吉万祥新能源科技有限公司等 282 家子公司在 2020 年度因其所投资的光伏电站项目列入《公共设施项目企业所得税优惠目录》（2008 版）而享受企业所得税“三免三减半”优惠政策。

(3) 根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税〔2020〕23 号），阿克塞正泰光伏发电有限公司等 17 家子公司 2020 年度按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(4) 乐清隆泰农业开发有限公司等 9 家子公司符合《企业所得税法》第二十七条第一项规定，从事农、林、牧、渔业项目的所得享受所得免征、减征企业所得税的优惠政策。2020 年度上述公司享受该项优惠政策的减免类型为税基式减免，减免方式为征前减免，减征幅度为 100%。

(5) 根据国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），温州联凯等 3 家子公司符合小微企业认定标准，2020 年度按 20% 的优惠税率计缴企业所得税，同时对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额。

2. 其他优惠

(1) 根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）及《关于调整增值税税

率的通知》(财税〔2018〕32号)文件规定,本公司及仪器仪表等3家子公司销售自行开发的软件产品按规定税率征收增值税后,对增值税实际税负超过3%的部分,实行即征即退政策。

(2)根据《财政部、国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》(财税〔2013〕37号)文件规定,子公司新华科技、上海新华从事技术开发服务取得的收入免缴增值税。

(3)根据《乐清市人民政府关于深化“亩均论英雄”改革优化资源要素配置的实施意见》(乐政发〔2018〕27号),本公司、机电电气、接触器、建筑电器、机床电气、温州科技、电源电器、仪器仪表被评为亩产效益综合A+类企业,享受免征城镇土地使用税,减征房产税30%的优惠政策;乐清正泰被评为亩产效益综合A类企业,享受城镇土地使用税减征50%的优惠政策。

(4)根据《海宁市人民政府办公室关于完善2019年度我市差别化城镇土地使用税减免政策的通知》(海政办发〔2019〕104号)文件规定,海宁正泰新能源科技有限公司属于亩产效益A类的企业,享受免征城镇土地使用税,减征房产税30%的优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,264,696.80	1,411,843.39
银行存款	5,368,290,216.64	5,242,275,874.01
其他货币资金	605,573,369.37	567,958,202.59
合计	5,976,128,282.81	5,811,645,919.99
其中:存放在境外的款项总额	1,007,735,723.55	1,199,179,957.62

其他说明

项目	金额
银行汇票保证金	283,467,388.51
保函保证金	130,044,474.84
清关保证金	103,067,272.90
借款保证金	43,918,722.09
因合同纠纷被法院冻结资金	13,930,943.92
信用证保证金	13,618,610.27
其他保证金	4,406,277.64
因银行贷款受限存款	920,290.50
因外汇政策受限存款	1,141.86
小计	593,375,122.53

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益	15,811,063.20	1,165,919.68

益的金融资产		
其中：		
衍生金融资产	15,811,063.20	1,165,919.68
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	15,811,063.20	1,165,919.68

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,969,130,853.73	3,285,528,968.63
商业承兑票据		
合计	3,969,130,853.73	3,285,528,968.63

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	2,357,688,012.80
商业承兑票据	
合计	2,357,688,012.80

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,201,793,751.21	
商业承兑票据	5,821,065.46	
合计	1,207,614,816.67	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

商业承兑汇票的承兑人是省级以上国资委控制的公司，由于这些公司具有较高的信用，商业承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的商业承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	11,077,600.00
合计	11,077,600.00

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	575,535,236.35	5.47	220,027,634.56	38.23	355,507,601.79	515,130,560.51	5.60	246,075,770.55	47.77	269,054,789.96
其中:										
按组合计提坏账准备	9,947,795,000.66	94.53	579,268,103.61	5.82	9,368,526,897.05	8,691,745,452.69	94.40	456,213,057.15	5.25	8,235,532,395.54
其中:										
合计	10,523,330,237.01	/	799,295,738.17	/	9,724,034,498.84	9,206,876,013.20	/	702,288,827.70	/	8,504,587,185.50

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
西亚非、欧洲、独联体、南美洲地区款项	398,612,892.41	48,369,721.88	12.13	按预计可收回金额计提
MTProjectsB.V.	27,244,176.83	27,244,176.83	100.00	预计无法收回
SUNEDISONPRODUCTSSINGAPOREPELT	22,036,712.66	22,036,712.66	100.00	预计无法收回
SHAPOORJIPALLONJIINFRASTRUCTUREC	20,380,619.17	20,380,619.17	100.00	预计无法收回
深圳市泰宇机电设备连锁有限公司	14,851,380.52	14,851,380.52	100.00	预计无法收回
上海通领电气有限公司	12,699,666.87	12,699,666.87	100.00	预计无法收回
其他	79,709,787.89	74,445,356.63	93.40	按预计可收回金额计提
合计	575,535,236.35	220,027,634.56	38.23	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：太阳能光伏

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
太阳能光伏行业国内电网和电力公司组合	3,550,232,172.95		
太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合	2,075,852,150.24	233,875,085.06	11.27
非太阳能光伏行业组合	4,117,334,354.12	343,349,255.32	8.34
太阳能光伏行业户用光伏组合	204,376,323.35	2,043,763.23	1.00
合计	9,947,795,000.66	579,268,103.61	5.82

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

其中：

组合计提项目：太阳能光伏行业对国内电网和电力公司的应收账款

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
太阳能光伏行业国内电网和电力公司组合	3,550,232,172.95		
合计	3,550,232,172.95		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合，采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内	1,453,331,679.36		
7-12个月	71,099,329.57	3,554,966.48	5.00
1-2年	285,104,680.86	42,765,702.17	15.00
2-3年	157,524,088.19	78,762,044.15	50.00
3年以上	108,792,372.26	108,792,372.26	100.00
合计	2,075,852,150.24	233,875,085.06	11.27

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：非太阳能光伏行业组合，采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,743,591,086.94	187,179,554.33	5.00
1-2 年	209,609,847.26	31,441,477.09	15.00
2-3 年	78,810,392.06	39,405,196.04	50.00
3 年以上	85,323,027.86	85,323,027.86	100.00
合计	4,117,334,354.12	343,349,255.32	8.34

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：太阳能光伏行业户用光伏组合的应收账款

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
太阳能光伏行业户用光伏组合	204,376,323.35	2,043,763.23	1.00
合计	204,376,323.35	2,043,763.23	1.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	246,075,770.55	-4,119,646.38	-17,664,229.74	4,264,259.87		220,027,634.56
按组合计提坏账准备	456,213,057.15	132,137,163.53	1,439,048.95	17,719,970.85	7,198,804.83	579,268,103.61
合计	702,288,827.70	128,017,517.15	-16,225,180.79	21,984,230.72	7,198,804.83	799,295,738.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
MTProjectsB.V.	10,212,662.01	银行转账
INPAELECTRICCO.,LTD	3,361,476.07	银行转账
CHINTPOWERSOLUTIONS(PVT)LTD	1,566,415.41	银行转账
合计	15,140,553.49	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	21,984,230.72

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
合肥聚能新能源科技有限公司	货款	2,720,260.00	预计无法收回	内部管理层审批	否
甘肃众辉新商贸有限公司	货款	1,705,496.49	预计无法收回	内部管理层审批	否
INPAELECTRICO., LTD	货款	1,252,692.25	预计无法收回	内部管理层审批	否
合计		5,678,448.74	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第 1 名	894,795,942.03	8.50	
第 2 名	579,409,188.74	5.51	80,379.82
第 3 名	413,691,384.39	3.93	23,935,559.41
第 4 名	353,134,217.16	3.36	446,563.94
第 5 名	160,124,343.41	1.52	164,868.66
小计	2,401,155,075.73	22.82	24,627,371.83

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

新能源开发共有装机容量为 1,843.48 MW 的电站项目所对应的电费收益权用于借款质押，期末该等收益权所指电费形成应收账款余额为 2,654,051,596.31 元；期末新能源开发将其应收账款 2,628,709.71 元用于票据资产池质押。

新能源开发下属部分电站项目公司经核准的上网电价超出标杆电价的电费由全国征收的可再生能源电价附加解决。截至 2020 年 12 月 31 日，新能源开发应收补贴电费余额 3,263,304,353.88 为元，其中已列入补贴名录的电站项目公司的应收补贴电费余额为 1,882,651,453.23 元，未列入补贴名录的应收补贴电费余额为 1,380,652,900.65 元。

6、应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	165,754,118.40	108,528,164.58
合计	165,754,118.40	108,528,164.58

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

(1) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	165,754,118.40		
商业承兑汇票组合			
小计	165,754,118.40		

(2) 本期无实际核销的应收款项融资情况。

(3) 期末公司已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	24,844,280.00
小计	24,844,280.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	1,274,661,543.86
商业承兑汇票	7,193,876.00
小计	1,281,855,419.86

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

商业承兑汇票的承兑人是省级以上国资委控制的公司，由于该公司具有较高的信用，商业承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的商业承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(5) 期末无公司因出票人未履约而将应收票据转应收账款的情况。

7、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,237,973,754.38	78.97	909,612,833.35	85.33

1 至 2 年	272,875,217.34	17.41	141,191,094.97	13.25
2 至 3 年	41,998,854.25	2.68	9,668,471.65	0.91
3 年以上	14,872,368.25	0.94	5,413,671.27	0.51
合计	1,567,720,194.22	100.00	1,065,886,071.24	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第 1 名	222,009,931.91	14.16
第 2 名	105,501,315.43	6.73
第 3 名	70,610,036.21	4.50
第 4 名	70,000,000.00	4.47
第 5 名	63,180,000.00	4.03
小计	531,301,283.55	33.89

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	611,856,736.07	241,811,236.69
其他应收款	1,563,275,504.12	902,505,752.81
合计	2,175,132,240.19	1,144,316,989.50

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
乐清正泰	247,400,000.00	
吴兴盛林	130,100,000.00	
永昌正泰光伏发电有限公司	64,587,458.39	64,587,458.39
亿利库布其	50,575,321.14	50,575,321.14
甘肃金泰	31,994,061.58	31,994,061.58
高台县正泰光伏发电有限公司	21,298,967.54	21,298,967.54
中卫清银源星太阳能有限责任公司	9,072,572.37	9,072,572.37
中卫正泰光伏发电有限公司	7,814,149.67	14,721,781.43
金昌帷盛太阳能发电有限公司	7,734,725.98	7,734,725.98
瓜州县光源光伏发电有限公司	5,119,243.28	5,119,243.28
敦煌市天润新能源有限公司	4,384,641.03	4,384,641.03
临沂宸鼎新能源科技有限公司	3,851,383.49	3,851,383.49
民勤县正泰光伏发电有限公司	3,675,000.00	3,675,000.00
青州杭泰电力有限公司	2,415,487.07	2,415,487.07
宁波吉泰光伏发电有限公司	2,411,557.30	2,411,557.30
合肥正山电力科技有限公司	1,581,858.26	1,581,858.26
潍坊国泰新能源发展有限公司	1,568,613.84	1,568,613.84
潍坊浩光新能源发展有限公司	1,481,689.48	1,481,689.48
扬州恩力新能源科技有限公司	1,220,770.50	1,220,770.50
义乌杭泰光伏发电有限公司	1,011,344.34	1,011,344.34
桐庐杭泰电力有限公司	651,222.53	651,222.53
正阳县林阳新能源科技有限公司	586,457.14	586,457.14
正泰土耳其下属电站	11,320,211.14	
霍尔果斯正泰科技服务有限公司		11,867,080.00
合计	611,856,736.07	241,811,236.69

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
永昌正泰光伏发电有限公司	39,690,000.00	1-2年	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无充足的现金及现金等价物支付股利	否
永昌正泰光伏发电有限公司	24,897,458.39	2-3年	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无充足的现金及现金等价物支付股利	否
亿利库布其	50,575,321.14	3年以上	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无	否

			充足的现金及现金等价物支付股利	
甘肃金泰	9,740,889.40	2-3年	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无充足的现金及现金等价物支付股利	否
甘肃金泰	22,253,172.18	3年以上	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无充足的现金及现金等价物支付股利	否
高台县正泰光伏发电有限公司	13,720,000.00	1-2年	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无充足的现金及现金等价物支付股利	否
高台县正泰光伏发电有限公司	7,578,967.54	2-3年	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无充足的现金及现金等价物支付股利	否
中卫清银源星太阳能有限责任公司	4,350,000.00	1-2年	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无充足的现金及现金等价物支付股利	否
中卫清银源星太阳能有限责任公司	4,722,572.37	2-3年	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无充足的现金及现金等价物支付股利	否
中卫正泰光伏发电有限公司	3,675,000.00	1-2年	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无充足的现金及现金等价物支付股利	否
中卫正泰光伏发电有限公司	4,139,149.67	2-3年	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无充足的现金及现金等价物支付股利	否
金昌帷盛太阳能发电有限公司	882,000.00	1-2年	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无充足的现金及现金等价物支付股利	否
金昌帷盛太阳能发电有限公司	6,852,725.98	2-3年	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无充足的现金及现金等价物支付股利	否
瓜州县光源光伏发电有限公司	2,695,000.00	1-2年	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无充足的现金及现金等价物支付股利	否
瓜州县光源光伏发电有限公司	2,424,243.28	2-3年	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无充足的现金及现金等价物支付股利	否

合计	198,196,499.95	/	/	/
----	----------------	---	---	---

注：不减值依据为联营企业应收可再生能源补贴不存在减值迹象

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,422,352,811.77
1 至 2 年	106,895,724.48
2 至 3 年	87,219,437.31
3 年以上	96,194,565.36
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,712,662,538.92

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来拆借款	788,343,519.16	587,806,069.33
股权转让款	579,056,602.80	
押金保证金	187,782,103.10	217,179,710.22
应收暂付款	33,154,562.22	74,157,771.58
应收退税款	44,511,918.82	66,995,723.10
其他	99,922,195.64	101,276,292.96
合计	1,732,770,901.74	1,047,415,567.19

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	8,469,995.28	21,981,431.33	114,458,387.77	144,909,814.38
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-5,344,786.22	5,344,786.22		
--转入第三阶段		-13,082,915.60	13,082,915.60	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	10,117,360.62	-535,882.06	7,073,745.32	16,655,223.88
本期转回				
本期转销				
本期核销		2,000.00	1,653,509.86	1,655,509.86
其他变动	414,185.18	2,328,938.80	6,842,745.24	9,585,869.22
2020年12月31日余额	13,656,754.86	16,034,358.69	139,804,284.07	169,495,397.62

[注]其他变动主要系合并范围变更引起。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,655,509.86

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第 1 名	股权转让款	182,199,703.83	6 个月以内	10.51	
第 2 名	往来拆借款	166,298,463.69	6 个月以内	9.60	
第 3 名	股权转让款	82,331,612.78	6 个月以内	4.75	
第 3 名	押金保证金	2,808,750.00	6 个月以内	0.16	
第 4 名	股权转让款	75,800,000.00	6 个月以内	4.37	
第 5 名	往来拆借款	31,451,168.70	6 个月以内	1.82	
第 5 名	往来拆借款	30,500,000.00	7-12 个月	1.76	1,525,000.00
合计	/	571,389,699.00	/	32.97	1,525,000.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
在途物资	142,578,319.86		142,578,319.86	69,745,925.72		69,745,925.72
原材料	1,077,223,997.04	28,497,018.32	1,048,726,978.72	1,019,768,797.41	20,456,466.24	999,312,331.17
在产品	227,036,393.13	411,448.13	226,624,945.00	240,355,620.33	3,238,096.93	237,117,523.40
开发成本	121,540,000.00		121,540,000.00			
开发产品						
库存商品	1,487,679,066.10	43,798,647.28	1,443,880,418.82	1,618,800,003.51	47,255,042.48	1,571,544,961.03

合同履约成本-工程施工	1,072,440,640.14		1,072,440,640.14	1,495,742,154.74		1,495,742,154.74
发出商品	847,935,279.53	2,130,528.98	845,804,750.55	479,460,561.92		479,460,561.92
委托加工物资	16,273,240.78		16,273,240.78	17,465,874.20		17,465,874.20
周转材料						
消耗性生物资产	41,656,497.67		41,656,497.67	33,501,667.10		33,501,667.10
合同履约成本						
低值易耗品	3,945,178.87		3,945,178.87	5,897,348.74		5,897,348.74
合计	5,038,308,613.12	74,837,642.71	4,963,470,970.41	4,980,737,953.67	70,949,605.65	4,909,788,348.02

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	20,456,466.24	10,445,158.53	550,713.64	2,955,320.09		28,497,018.32
在产品	3,238,096.93	-2,947,136.78	150,885.91	30,397.93		411,448.13
库存商品	47,255,042.48	11,143,010.51	2,069,501.57	16,668,907.28		43,798,647.28
发出商品		2,130,528.98				2,130,528.98
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	70,949,605.65	20,771,561.24	2,771,101.12	19,654,625.30		74,837,642.71

[注]本期增加主要系企业合并增加以及汇率折算差异形成

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用**10、合同资产****(1). 合同资产情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	199,206,123.26	32,504,320.19	166,701,803.07	152,142,833.96	17,284,149.74	134,858,684.22
合计	199,206,123.26	32,504,320.19	166,701,803.07	152,142,833.96	17,284,149.74	134,858,684.22

[注]期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注五44之说明

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因适用 不适用**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提	15,220,170.45			
合计	15,220,170.45			/

采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
非太阳能光伏行业组合	135,846,286.05	23,648,360.80	17.41
太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合	63,359,837.21	8,855,959.39	13.98
小计	199,206,123.26	32,504,320.19	16.32

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末新能源开发将其合同资产 23,728,190.30 元用于票据资产池质押。

11、持有待售资产适用 不适用**12、一年内到期的非流动资产**适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明
无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴及待抵扣税费	850,779,540.21	766,655,009.60
租金	41,707,048.31	53,861,666.08
其他	30,001,751.04	10,888,500.49
合计	922,488,339.56	831,405,176.17

其他说明
无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
电站项目融资款	715,142,996.46	77,808,936.10	637,334,060.36	839,473,563.71	67,558,882.92	771,914,680.79	
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	6,459,608.12	4,733,040.97	1,726,567.15	13,385,623.53	7,259,603.54	6,126,019.99	
分期收款提供劳务							
租赁保证金	86,169,272.60		86,169,272.60	172,059,053.43		172,059,053.43	
合计	807,771,877.18	82,541,977.07	725,229,900.11	1,024,918,240.67	74,818,486.46	950,099,754.21	/

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
鄂尔多斯正利	183,274,366.02			35,511,776.57							218,786,142.59	
张家口京张	336,197,472.95	16,797,659.65		32,496,235.64							385,491,368.24	
杭州森泰新能		300,000.00		-2,039.16							297,960.84	

2020 年年度报告

源有限公司											
小计	519,471,838.97	17,097,659.65		68,005,973.05						604,575,471.67	
二、联营企业											
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	22,353,110.71			2,920,263.44			9,650,867.30			15,622,506.85	
江苏绿城信息技术有限公司	13,542,379.36			125,227.96						13,667,607.32	
北京达新杰创控制技术有限公司	49,551.65		49,551.65								
甘肃金泰	204,871,649.31			30,190,975.32						235,062,624.63	
亿利库布其	247,357,534.76			31,241,029.35						278,598,564.11	
AST	7,881,415.71			-706,439.51	-493,518.34					6,681,457.86	
Solmotion GmbH	14,629,369.96			-1,640,166.65	-26,065.90					12,963,137.41	
天津中能锂业有限公司	67,170,589.81			5,697,765.99			2,000,000.00			70,868,355.80	
正泰财务公司	522,605,860.22			17,869,120.66						540,474,980.88	
中国电研	265,305,038.74		4,251,848.77	25,664,431.95	124,999.51	-2,527,209.66	11,698,500.00			272,616,911.77	
浙江浙大中控信息技术有限公司	138,659,693.32	176,888,118.45		25,662,443.68			3,300,000.00			337,910,255.45	
浙江达人环保科技股份有限公司	8,065,678.68			-101,731.23						7,963,947.45	
杭州天策启瑞实业有限公司	7,600,857.59			126,885.58						7,727,743.17	
上海智能制造功能平台有限公司	5,112,200.73			449,120.32						5,561,321.05	
浙江泰恒新能源有限公司	12,038,138.91			6,561,015.38						18,599,154.29	
GRABATE	298,67			-2,170,	-34,48					296,47	

ENERGY, S.L.	5,919.10			050.39	6.93				1,381.78	
敦煌正泰光伏发电有限公司	117,674,710.69			14,809,910.23					132,484,620.92	
民勤县正泰光伏发电有限公司	30,290,913.01			8,840,511.67					39,131,424.68	
高台县正泰光伏发电有限公司	51,455,485.62			19,456,392.31					70,911,877.93	
永昌正泰光伏发电有限公司	166,367,687.89			29,390,215.07					195,757,902.96	
中卫正泰光伏发电有限公司	20,894,398.97			2,824,706.01					23,719,104.98	
敦煌市天润新能源有限公司	40,600,608.63			3,307,777.04					43,908,385.67	
瓜州县光源光伏发电有限公司	26,835,020.96			2,869,501.95					29,704,522.91	
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	33,778,252.18			5,624,115.19					39,402,367.37	
金昌帷盛太阳能发电有限公司	-4,240,727.59			3,508,790.53					-731,937.06	
中卫清银源星太阳能有限公司	31,858,030.56			3,828,351.58					35,686,382.14	
大唐太阳能产业罗田有限公司	500,000.00			164,824.68					664,824.68	
MORGANS OLARPTY LTD	244.21			-682,684.23	-47,065.11				-729,505.13	
KASAMAS OLARLLC	46,275.86			428,685.41	-10,413.96				464,547.31	
乐清正宏企业管理咨询中心		8,421,700.00						440,200.00	8,861,900.00	
乐清正熹企业管理咨询中心		1,311,200.00						130,202.00	1,441,402.00	

上海茸能咨询管理中心(有限合伙)		198,574.00							111,000.00	309,574.00	
上海茸正咨询管理中心(有限合伙)		3,039,982.00							472,500.00	3,512,482.00	
乐清泰淼企业管理合伙企业(有限公司)		3,000,000.00								3,000,000.00	
乐清泰温企业管理合伙企业(有限公司)		100.00								100.00	
青岛中德生态园综合能源有限公司		950,000.00		42,629.25						992,629.25	
三峡智慧能源投资(海南)有限公司		187,500,000.00		-311,593.45						187,188,406.55	
乐清正泰 ^注									270,735,938.94	270,735,938.94	
吴兴盛林 ^注									76,401,362.11	76,401,362.11	
ZonneparkServicesNederlandB.V.		26,032.47		250,936.23	3,760.95					280,729.65	
小计	2,351,979,889.55	381,335,706.92	4,301,400.42	236,242,961.32	-482,789.78	-2,527,209.66	26,649,367.30		348,291,203.05	3,283,888,993.68	
合计	2,871,451,728.52	398,433,366.57	4,301,400.42	304,248,934.37	-482,789.78	-2,527,209.66	26,649,367.30		348,291,203.05	3,888,464,465.35	

[注] 本期子公司新能源开发向三峡能源(集团)股份有限公司转让了乐清正泰和吴兴盛林各 51% 的股权, 对该 2 家公司丧失控制权, 故转为联营企业核算。上述 2 家公司本期增减变动之其他, 系其作为联营企业核算后, 对应剩余部分的长期股权投资成本

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
GangwonSolarParkCo., Ltd.	6,689,888.92	13,061,373.55
ChuncheonSolarParkCo., Ltd.	12,463,745.38	20,695,677.40
Song'amSolarParkCo., Ltd	6,271,795.42	5,970,826.48
Ei'amSolarParkCo., Ltd	5,481,899.08	5,484,951.25
ChangwonSolarLandCo., Ltd		7,793,464.96
SolarlandNo1Co., Ltd		5,232,249.45
SungjooSolarLandCo., Ltd	9,035,624.86	10,611,429.37
SusanSolarLandCo., Ltd	4,766,938.75	4,588,541.96
HansolSolarPark	9,002,948.29	9,496,023.49
SangeunSolarPark	6,827,845.91	8,086,886.37
SolarPowerAgri-RyralCommunities	1,223,675.11	6,669,072.20
KoyoAstronergy	5,666,919.01	5,866,536.74
保加利亚电站项目	187,864,909.42	186,419,373.37
西班牙电站项目		5,145,056.57
CCC 电站项目	131,074,220.93	135,837,203.51
土耳其电站项目	309,456,092.12	324,428,297.62
澳洲电站项目	214,528,610.29	23,693,409.83
AstronergyKasamaLLC	49,737,365.29	20,428,665.26
合计	960,092,478.78	799,509,039.38

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明:

√适用 □不适用

本期终止确认的其他权益工具投资

项目	终止确认时公允价值	终止确认时累计利得和损失	处置原因
西班牙电站项目	2,728,500.00	-1,352,051.72	
土耳其 3 个电站	104,227,186.55	46,302,842.70	
小计	106,955,686.55	44,950,790.98	

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,030,949,251.99	685,404,776.92
合计	4,030,949,251.99	685,404,776.92

其他说明:

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	279,483,623.48	14,227,677.79		293,711,301.27
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	14,877,367.80	794,376.66		15,671,744.46
(1) 处置				
(2) 其他转出	14,877,367.80	794,376.66		15,671,744.46
4. 期末余额	264,606,255.68	13,433,301.13		278,039,556.81
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	87,340,383.70	3,031,762.62		90,372,146.32
2. 本期增加金额	10,537,291.68	267,776.33		10,805,068.01
(1) 计提或摊销	10,537,291.68	267,776.33		10,805,068.01
3. 本期减少金额	1,662,323.68	92,978.87		1,755,302.55
(1) 处置				
(2) 其他转出	1,662,323.68	92,978.87		1,755,302.55
4. 期末余额	96,215,351.70	3,206,560.08		99,421,911.78
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	168,390,903.98	10,226,741.05		178,617,645.03
2. 期初账面价值	192,143,239.78	11,195,915.17		203,339,154.95

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	动力设备	光伏电站	电子设备	检测设备	研发设备	其他设备	合计
一、账面原值：											
1.期初余额	29,599,186.25	2,962,278,027.32	2,979,326,408.81	86,307,186.00	20,240,739.63	18,390,350,498.98	202,870,804.15	233,744,149.02	70,757,788.14	502,694,080.32	25,478,168,868.62
2.本期增加金额	4,195,796.89	357,940,151.43	555,949,995.30	11,216,942.82	9,604,550.36	8,063,306,303.49	11,006,503.62	86,152,498.62	4,853,341.34	49,170,111.85	9,153,396,195.72
（1）购置	1,754,075.49	13,558,012.68	231,714,980.52	7,404,360.88	9,563,265.96	20,259,319.35	7,633,767.00	78,863,098.60	678,614.52	44,752,567.53	416,182,062.53
（2）在建工程转入		256,017,897.15	322,989,167.91		41,284.40	6,265,900,106.37		7,289,400.02		3,962,732.84	6,856,200,588.69
（3）企业合并增加		71,694,328.14	1,006,909.70	3,812,581.94		1,777,146,877.77	3,372,736.62		4,174,726.82	454,811.48	1,861,662,972.47
（4）投资性房地产转入		14,877,367.80									14,877,367.80
（5）价值调整	2,441,721.40	1,792,545.66	238,937.17								4,473,204.23
3.本期减少金额		34,318,148.90	459,659,573.59	7,630,464.68	988,252.67	1,669,484,070.50	6,628,322.28	24,570,048.73	29,622,507.39	26,776,760.69	2,259,678,149.43
（1）处置或报废		91,052.26	441,491,183.83	6,350,988.82	988,252.67	93,247,885.65	5,377,911.60	20,040,148.52	29,622,507.39	19,884,152.92	617,094,083.66
（2）处置子公司减少				1,198,717.71		1,576,236,184.85	12,617.87	4,529,900.21		6,568,271.07	1,588,545,691.71
（3）价值调整		34,227,096.64	18,168,389.76	80,758.15			1,237,792.81			324,336.70	54,038,374.06
4.期末余额	33,794,983.14	3,285,900,029.85	3,075,616,830.52	89,893,664.14	28,857,037.32	24,784,172,731.97	207,248,985.49	295,326,598.91	45,988,622.09	525,087,431.48	32,371,886,914.91

2020 年年度报告

二、累计折旧												
1.期初余额		865,779,876.09	1,116,123,199.11	50,141,492.89	2,422,583.20	2,127,684,491.55	143,865,337.78	138,924,878.12	51,721,397.31	212,836,982.47	4,709,500,238.52	
2.本期增加金额	21,967.57	164,891,697.32	295,143,897.11	9,187,130.24	7,309,427.35	1,776,173,700.03	16,907,461.51	28,597,367.21	5,236,672.55	42,925,502.87	2,346,394,823.76	
(1) 计提	21,967.57	154,160,730.39	294,517,447.41	6,410,846.18	7,309,427.35	1,187,912,626.73	14,657,137.14	28,597,367.21	3,283,713.73	42,687,058.81	1,739,558,322.52	
企业合并增加		9,068,643.25	626,449.70	2,776,284.06		588,261,073.30	2,250,324.37		1,952,958.82	238,444.06	605,174,177.56	
投资性房地产转入		1,662,323.68									1,662,323.68	
3.本期减少金额		1,233,834.17	317,920,963.34	5,927,537.60	605,715.62	283,738,523.30	5,058,931.96	6,060,402.47	28,382,871.78	19,599,654.03	668,528,434.27	
(1) 处置或报废		70,280.96	317,448,222.73	4,852,713.46	605,715.62	16,930,607.24	4,911,456.50	5,818,796.60	28,382,871.78	15,162,641.74	394,183,306.63	
(2) 处置子公司减少				1,000,626.29		266,807,916.06	19,738.67	241,605.87		4,288,849.12	272,358,736.01	
(3) 价值调整		1,163,553.21	472,740.61	74,197.85			127,736.79			148,163.17	1,986,391.63	
4.期末余额	21,967.57	1,029,437,739.24	1,093,346,132.88	53,401,085.53	9,126,294.93	3,620,119,668.28	155,713,867.33	161,461,842.86	28,575,198.08	236,162,831.31	6,387,366,628.01	
三、减值准备												
1.期初余额			2,885,000.00			59,119,396.12					62,004,396.12	
2.本期增加金额						26,106,774.69					26,106,774.69	
(1) 计提						26,106,774.69					26,106,774.69	
3.本期减少金额												

(1) 处 置或报 废												
4.期末 余额			2,885,000.00			85,226,170.81						88,111,170.81
四、账面 价值												
1.期末 账面价 值	33,794,983.14	2,256,462,290.61	1,979,385,697.64	36,492,578.61	19,730,742.39	21,078,826,892.88	51,535,118.16	133,864,756.05	17,413,424.01	288,924,600.17	25,896,431,083.66	
2.期初 账面价 值	29,599,186.25	2,096,498,151.23	1,860,318,209.70	36,165,693.11	17,818,156.43	16,203,546,611.31	59,005,466.37	94,819,270.90	19,036,390.83	289,857,097.85	20,706,664,233.98	

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机械设备	9,488,167.92	8,125,567.61		1,362,600.31	
检测设备	2,378,249.71	2,129,779.83		248,469.88	
运输工具	202,485.00	192,360.75		10,124.25	
电子设备	80,720.85	77,584.96		3,135.89	
其他设备	401,135.84	380,341.04		20,794.80	
小计	12,550,759.32	10,905,634.19		1,645,125.13	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
光伏电站	1,806,263,421.27	336,071,283.36		1,470,192,137.91
小计	1,806,263,421.27	336,071,283.36		1,470,192,137.91

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
智能电器生产厂房二期	105,216,895.50	尚未办理竣工决算
祖木墩一期 20MW 项目	1,212,890.94	正在办理
小计	106,429,786.44	

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
低压电器装配设备	59,562,173.87		59,562,173.87	141,720,127.35		141,720,127.35
仓储中心	21,182,416.20		21,182,416.20	9,421,352.50		9,421,352.50
建筑电器装配设备	18,544,483.16		18,544,483.16	30,981,144.14		30,981,144.14
太阳能生产线设备	58,705,885.72		58,705,885.72	7,262,272.87	3,761,286.45	3,500,986.42
光伏电站项目	1,394,781,221.58		1,394,781,221.58	910,107,190.28		910,107,190.28
海宁电池片项目	589,040.96		589,040.96	139,509,082.63		139,509,082.63
盐城电池片项目	115,327,101.20		115,327,101.20			
热电厂项目	281,304.44		281,304.44	1,867,670.14		1,867,670.14
零星工程	66,700,407.35		66,700,407.35	58,600,991.33		58,600,991.33
民用智能电器项目	27,466,015.49		27,466,015.49			
合计	1,763,140,049.97		1,763,140,049.97	1,299,469,831.24	3,761,286.45	1,295,708,544.79

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
低压电器装配设备		14,172.01	10,811.55	16,251.04	2,776.30	5,956.22						自有资金
仓储中心		942.14	1,176.11			2,118.25						自有资金
建筑电器装配设备		3,098.11	804.61	2,043.42	4.86	1,854.44						自有资金
太阳能生产线设备		726.23	12,013.11	6,416.08	452.67	5,870.59						自有资金
光伏电站项目		91,010.72	675,130.26	626,645.38	17.48	139,478.12			826.03	674.88		自有资金及贷款
海宁电池片项目	144,274.00	13,950.91	18,396.85	32,118.23	170.63	58.90	95.00	99.00				自有资金
盐城电池片项目	123,666.00		11,532.71			11,532.71	12.00	21.00				自有资金

热电厂项目	31,000.00	186.77	1,031.61	1,190.25		28.13	85.00	100.00	47.11			自有资金及贷款
零星工程		5,860.09	3,723.84	955.68	1,958.21	6,670.04						自有资金
民用智能电器项目			2,746.60			2,746.60						
合计	298,940.00	129,946.98	737,367.25	685,620.08	5,380.15	176,314.00	/	/	873.14	674.88	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资**(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专利技术	商标	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	430,720,184.23		42,447,118.26	182,526,078.27	51,693,056.20	225,729.65	707,612,166.61
2. 本期增加金额	242,227,946.16		22,299,530.72	28,055,836.79	141,509.43	14,722,641.51	307,447,464.61

(1)购置	180,152,247.56		5,699,530.72	19,579,196.12	141,509.43	22,641.51	205,595,125.34
(2)内部研发							
(3)企业合并增加	40,151,321.94		16,600,000.00			14,700,000.00	71,451,321.94
4)投资性房地产转入	794,376.66						794,376.66
5)在建工程转入	21,130,000.00			8,476,640.67			29,606,640.67
3.本期减少金额	28,687,507.60		223,968.96	66,793,236.86	33,986.50		95,738,699.92
(1)处置	374,164.00			697,224.61	30,766.50		1,102,155.11
(2)处置子公司减少	28,313,343.60			66,096,012.25	3,220.00		94,412,575.85
(3)价值调整			223,968.96				223,968.96
4.期末余额	644,260,622.79		64,522,680.02	143,788,678.20	51,800,579.13	14,948,371.16	919,320,931.30
二、累计摊销							
1.期初余额	116,101,415.79		10,104,110.39	133,990,425.60	23,553,599.61	225,729.65	283,975,281.04
2.本期增加金额	25,823,477.50		5,361,970.63	19,204,731.55	946,055.75	870,535.63	52,206,771.06
(1)计提	16,633,574.17		5,361,970.63	19,204,731.55	946,055.75	870,535.63	43,016,867.73
(2)企业合并增加	9,096,924.46						9,096,924.46
(3)投资性房地产转入	92,978.87						92,978.87
3.本期减少金额	1,281,780.55		200,364.91	59,819,511.74	32,193.48		61,333,850.68
(1)处置	374,164.00			44,569.75	28,973.48		447,707.23
(2)处置子公司减少	907,616.55			59,774,941.99	3,220.00		60,685,778.54
(3)价值调整			200,364.91				200,364.91
4.期末余额	140,643,112.74		15,265,716.11	93,375,645.41	24,467,461.88	1,096,265.28	274,848,201.42
三、减值准备							
1.期初余额			32,343,007.87	6,508,923.74	27,000,035.88		65,851,967.49
2.本期增加金额							
(1)计提							
3.本期减少金额				6,314,300.00			6,314,300.00
(1)处置				6,314,300.00			6,314,300.00
4.期末余额			32,343,007.87	194,623.74	27,000,035.88		59,537,667.49
四、账面价值							

1. 期末账面价值	503,617,510.05		16,913,956.04	50,218,409.05	333,081.37	13,852,105.88	584,935,062.39
2. 期初账面价值	314,618,768.44			42,026,728.93	1,139,420.71		357,784,918.08

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海新华	1,042,622.14					1,042,622.14
与杭州善博相关的资产组合	1,620,754.58					1,620,754.58
新池能源	7,963,285.58					7,963,285.58
云南华辉	1,183,825.82					1,183,825.82
新加坡日光	8,770,660.12					8,770,660.12
辽宁工程	457,055.11					457,055.11
上海艾临科智能科技有限公司		91,627,876.25				91,627,876.25
上海量铭电气科技有限公司		747,275.61				747,275.61
合计	21,038,203.35	92,375,151.86				113,413,355.21

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海新华	1,042,622.14					1,042,622.14
与杭州善博相关的资产组合	1,620,754.58					1,620,754.58
新池能源	7,963,285.58					7,963,285.58
云南华辉	1,183,825.82					1,183,825.82

合计	11,810,488.12				11,810,488.12
----	---------------	--	--	--	---------------

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

上海艾临科智能科技有限公司资产组

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	上海艾临科智能科技有限公司相关的资产组
资产组或资产组组合的账面价值	262,328,946.90
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	179,662,502.45，全部分摊至该资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	441,991,449.35
资产组或资产组组合是否与购买日所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率11.60%（2019年度：20%），预测期以后的现金流量根据增长率0.00%（2019年度：0.00%）推断得出，该增长率和电气机械和器材制造业行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的上海立信资产评估有限公司出具的《评估报告》信资评报字（2021）第090019号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为443,000,000.00元，账面价值441,991,449.35元，商誉并未出现减值损失

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋及土地租赁费	120,627,776.19	129,651,266.63	21,522,008.26		228,757,034.56
租金		73,196,043.19	6,022,862.24		67,173,180.95
装修费	39,811,517.49	19,122,601.94	15,415,101.39		43,519,018.04
贷款承诺费	27,276,729.25	7,075,471.70	3,220,786.20		31,131,414.75
融资租赁	18,905,349.04	8,387,264.15	2,215,533.32		25,077,079.87

服务费					
借款前端开发费	13,909,595.92		4,653,150.84		9,256,445.08
其他	10,219,804.53	4,940,855.15	7,138,834.46		8,021,825.22
合计	230,750,772.42	242,373,502.76	60,188,276.71		412,935,998.47

其他说明：
无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
坏账准备	555,048,530.07	101,629,491.95	402,390,418.29	73,397,066.41
存货跌价准备	42,550,726.85	6,748,905.79	46,684,271.50	7,790,464.29
在建工程减值准备			3,761,286.45	564,192.97
固定资产减值准备	8,807,726.55	1,913,431.64	2,885,000.00	432,750.00
应付职工薪酬未发放数	207,055,648.35	31,146,125.35	245,432,815.95	36,887,727.73
预提费用	214,256,984.24	32,596,386.79	230,979,245.06	37,166,449.90
产品质量保证金	134,671,266.74	20,484,165.44	124,515,566.77	18,937,898.97
待付经销商的折扣折让	748,018,825.75	113,101,752.93	958,507,411.32	143,776,111.70
合并抵销存货未实现收益	306,379,730.58	71,101,096.47	245,802,770.26	57,221,383.29
期权激励	77,726,666.68	11,659,000.00	80,581,395.28	20,145,348.82
递延收益	103,643,355.27	15,546,503.29	77,540,715.17	11,631,107.28
未实现融资收益	11,438,027.32	2,516,366.01	11,025,195.50	2,425,543.01
可弥补亏损	330,554,402.05	49,583,160.31		
内部交易未实现利润				
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	73,088,939.14	11,558,357.79	33,228,257.00	3,322,825.70
可抵扣亏损				
公允价值变动减少的所得税影响	177,391.65	26,608.75		
未开票成本的所得税影响	47,378,069.95	11,844,517.49	78,963,349.48	19,740,837.37
其他	6,128,760.18	1,348,327.24		
合计	2,866,925,051.37	482,804,197.24	2,542,297,698.03	433,439,707.44

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
500 万以下新增固定资产一次性摊销的所得税影响	1,174,385,821.49	226,884,843.71	330,945,244.63	66,992,961.17
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	98,193,108.45	23,782,024.25	53,087,128.20	10,870,364.22
公允价值变动增加的所得税影响	3,216,228,925.00	482,434,338.75	613,276.69	91,991.50
合计	4,488,807,854.94	733,101,206.71	384,645,649.52	77,955,316.89

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	282,814,723.21	199,989,474.03		433,439,707.44
递延所得税负债	282,814,723.21	450,286,483.50		77,955,316.89

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损		
坏账准备	528,788,902.98	529,651,256.45
可弥补亏损	481,273,421.37	261,183,620.25
合并抵销存货未实现收益	222,312,607.19	157,597,027.23
固定资产减值准备	79,303,444.26	59,119,396.12
待付经销商的折扣折让	74,233,309.13	72,956,209.96
产品质量保证金	78,686,556.48	70,675,507.77
存货跌价准备	32,286,915.86	24,265,334.15
预提费用	14,818,366.04	22,730,252.09
合计	1,511,703,523.31	1,198,178,604.02

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年		19,841,682.22	
2021 年	55,521,404.26	45,773,442.47	
2022 年	36,019,576.25	28,319,831.95	
2023 年	47,102,246.02	40,443,946.38	
2024 年	128,528,381.88	119,007,161.35	
2025 年	96,756,579.51		
2026 年			
2027 年			
2028 年			
2029 年	7,812,180.06	7,797,555.88	
2030 年	109,533,053.39		
合计	481,273,421.37	261,183,620.25	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
待抵扣税费	794,872,217.74		794,872,217.74	883,510,848.40		883,510,848.40
预付资产款	57,190,448.85		57,190,448.85			
预付股权款	28,857,378.38		28,857,378.38	49,632,770.42		49,632,770.42
其他	70,549.68		70,549.68	3,260,696.21		3,260,696.21
合计	880,990,594.65		880,990,594.65	936,404,315.03		936,404,315.03

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	293,694,917.54	1,466,648,909.82
信用借款	544,028,683.80	420,094,983.45
合计	837,723,601.34	1,886,743,893.27

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债	11,811,069.36	7,531,786.14		19,342,855.50
其中：				
衍生金融负债	11,811,069.36	7,531,786.14		19,342,855.50
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
合计	11,811,069.36	7,531,786.14		19,342,855.50

[注]本期增加包含了外币折算引起的汇兑差额

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	146,014,047.46	5,686,424.59
银行承兑汇票	4,899,348,899.68	4,243,758,921.13
合计	5,045,362,947.14	4,249,445,345.72

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	7,054,251,753.72	6,187,907,150.63
合计	7,054,251,753.72	6,187,907,150.63

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租金	11,518,584.67	531,589.82
合计	11,518,584.67	531,589.82

[注] 期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五(44)之说明

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,867,672,720.35	1,115,486,322.54
延保收入	28,726,354.31	37,063,176.29
合计	1,896,399,074.66	1,152,549,498.83

[注] 期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五(44)之说明

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,171,662,769.85	3,511,233,846.63	3,462,440,453.98	1,220,456,162.50
二、离职后福利-设定提存计划	13,305,364.29	70,715,040.88	77,433,700.84	6,586,704.33
三、辞退福利	1,617,838.21	2,547,567.79	2,763,544.66	1,401,861.34
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,186,585,972.35	3,584,496,455.30	3,542,637,699.48	1,228,444,728.17

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	886,643,438.54	3,175,997,979.02	3,166,472,696.30	896,168,721.26
二、职工福利费		90,459,894.95	90,459,894.95	
三、社会保险费	11,358,984.09	99,500,272.06	103,894,126.65	6,965,129.50
其中：医疗保险费	8,276,463.94	82,642,558.86	85,690,979.03	5,228,043.77
工伤保险费	670,885.59	1,117,842.24	1,603,911.33	184,816.50
生育保险费	1,198,167.13	2,670,425.62	3,547,205.81	321,386.94
其他	1,213,467.43	13,069,445.34	13,052,030.48	1,230,882.29
四、住房公积金	862,261.27	74,756,675.73	74,900,365.83	718,571.17
五、工会经费和职工教育经费	272,798,085.95	70,519,024.87	26,713,370.25	316,603,740.57
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	1,171,662,769.85	3,511,233,846.63	3,462,440,453.98	1,220,456,162.50

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、基本养老保险	12,657,410.55	68,378,252.60	74,864,616.76	6,171,046.39
2、失业保险费	647,953.74	2,336,788.28	2,569,084.08	415,657.94
3、企业年金缴费				
合计	13,305,364.29	70,715,040.88	77,433,700.84	6,586,704.33

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	68,383,053.06	49,086,769.28
消费税		
营业税		
企业所得税	170,067,315.34	184,597,699.80
个人所得税	9,076,469.68	4,899,419.42
城市维护建设税	14,626,641.65	5,886,107.16
房产税	18,739,157.76	13,616,354.64
土地使用税	6,055,477.89	6,341,598.92
教育费附加	7,660,731.21	3,426,097.94
地方教育附加	3,665,980.16	1,953,985.38
其他	6,644,447.71	2,206,008.35
合计	304,919,274.46	272,014,040.89

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	37,221,495.04	38,069,715.18
其他应付款	1,446,598,184.76	1,218,885,019.73
合计	1,483,819,679.80	1,256,954,734.91

[注] 期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注五（44）之说明

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	37,221,495.04	38,069,715.18
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	37,221,495.04	38,069,715.18

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

项目	未支付金额	未支付原因
浙江联盛合众新能源有限公司	16,649,633.59	收购项目公司应付原股东股利，按协议约定支付
桐乡天昱节能技术有限公司	8,000,000.00	
小计	24,649,633.59	

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来拆借款	372,407,232.95	441,793,434.94
押金保证金	426,125,844.03	303,142,693.38
应付暂收款	102,101,654.49	64,442,075.98
股权转让款	252,572,688.33	117,712,589.75
股权激励对象认购限制性股票的价款		2,705,745.50
其他	293,390,764.96	289,088,480.18
合计	1,446,598,184.76	1,218,885,019.73

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
西安隆基新能源有限公司	93,279,304.97	按协议约定支付
江西展宇光伏科技有限公司	77,061,707.57	按协议约定支付
合计	170,341,012.54	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	3,843,571,650.29	1,192,684,929.41
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	94,292,622.75	289,927,362.65
1年内到期的租赁负债		
合计	3,937,864,273.04	1,482,612,292.06

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
销售折让	778,724,945.72	980,273,277.89
应付退货款		
新产品推广费	55,777,066.03	81,913,968.75
运费	86,268,781.75	61,859,322.02
咨询费	15,718,981.14	25,169,853.69
销售佣金	43,138,339.47	40,054,873.38
营销费	27,718,609.26	24,853,639.53
房租及水电费	17,296,174.81	19,034,642.67
维修费	5,615,319.17	15,692,995.10
预提成本	19,411,176.18	3,715,861.40
待转销项税额	89,182,023.30	121,611,395.07
其他	26,802,979.87	25,127,102.91
合计	1,165,654,396.70	1,399,306,932.41

[注]期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注五(44)之说明

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,414,133,717.31	3,860,562,429.91
抵押借款	4,308,562,548.05	1,478,880,782.98
保证借款	3,916,804,989.49	3,182,526,572.31
信用借款	1,688,082,995.01	704,893,863.30
合计	12,327,584,249.86	9,226,863,648.50

长期借款分类的说明：

上述部分抵押借款和质押借款同时由正泰集团提供担保，详见本财务报表附注十二之说明。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款		
应付融资租赁款	1,428,600,415.15	1,009,882,827.28

其他	48,730,136.40	67,121,400.00
合计	1,477,330,551.55	1,077,004,227.28

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	195,191,074.54	213,357,823.22	产品质量保证
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	195,191,074.54	213,357,823.22	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	625,377,129.19	95,040,167.00	86,660,333.44	633,756,962.75	
未实现售后租回损益	36,981,197.60		36,981,197.60		

合计	662,358,326.79	95,040,167.00	123,641,531.04	633,756,962.75	/
----	----------------	---------------	----------------	----------------	---

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注五(44)之说明

涉及政府补助的项目:

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
金太阳项目专项资金补贴	516,573,987.05			43,113,995.19		473,459,991.86	与资产相关
基于物联网与能效管理的用户端电器设备数字化车间的研制与应用	18,200,000.00	40,000,000.00		16,628,600.00		41,571,400.00	与资产相关
改水一期补助	16,787,468.59	905,067.00		939,071.84	16,753,463.75		与资产相关
工业投资技术改造补贴	3,281,600.00			984,480.00		2,297,120.00	与资产相关
第四批智能装备首台项目-2018 产业转型升级专项奖励	3,600,000.00			3,600,000.00			与收益相关
海宁正泰年产1200MW光伏晶硅组件制造项目	10,794,821.61	1,981,600.00		1,897,639.98		10,878,781.63	与资产相关
土地补贴款	1,825,852.44			155,391.72		1,670,460.72	与资产相关
光电建筑发电项目	1,319,624.92			103,500.00		1,216,124.92	与资产相关
杭州市工厂物联网和工业互联网项目	672,600.00			100,890.00		571,710.00	与资产相关
基于物联网与能效管理的低压电器设备数字化工厂技改	39,000,000.00					39,000,000.00	与资产相关

项目							
资产购置奖励	9,000,000.00			450,000.00		8,550,000.00	与资产相关
基于 CVD 技术的超高导电石墨烯铜基复合材料开发及宏量制备项目	2,720,000.00					2,720,000.00	与资产相关
年产 300MW 光伏组件制造智能化技改项目	232,000.00			58,000.00		174,000.00	与资产相关
5GW 光伏组件制造产业扶持补贴		12,250,000.00				12,250,000.00	与资产相关
工业互联网平台测试床建设项目		7,788,000.00				7,788,000.00	与资产相关
2020 第二批产业转型升级专项拨款(工业强基)		2,450,000.00				2,450,000.00	与收益相关
工业互联网平台与 AI 技术融合创新		2,345,500.00		1,172,750.00		1,172,750.00	与收益相关
农光互补发电项目扶持奖励		26,920,000.00				26,920,000.00	与资产相关
其他小额与收益相关补助	1,055,281.02	400,000.00		615,831.04		839,449.98	与收益相关
其他小额与资产相关补助	313,893.56			86,719.92		227,173.64	与资产相关
小计	625,377,129.19	95,040,167.00		69,906,869.69	16,753,463.75	633,756,962.75	

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注七(84)之说明

其他说明:

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,151,239,916.00				-1,266,365.00	-1,266,365.00	2,149,973,551.00

其他说明：

1) 根据公司第八届董事会第四次会议决议和 2019 年第三次临时股东大会决议，公司以集中竞价交易方式回购公司股份，回购股份中 90%用于员工持股计划、5%用于股权激励计划、5%用于减少注册资本。截至 2020 年 2 月 18 日，公司股份回购方案实施完毕，累计回购 19,794,290 股，每股面值 1 元，累计支付的资金总额为 524,686,645.49 元（不含交易费用）。其中，回购股份中 5%部分已于 2020 年注销，相应减少注册资本人民币 989,715.00 元，减少资本公积（股本溢价）25,244,630.53 元，减少库存股 26,234,345.53 元。该次股本变动经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，已由其出具《验资报告》（天健验（2020）237 号）。

2) 根据公司第七届董事会第十九次、第八届董事会第二次会议决议，本公司于 2020 年回购并注销 9 名不符合激励条件的激励对象已授予但尚未解锁的限制性股票 276,650 股，回购价为 8.79 元/股，相应减少股本 276,650.00 元，减少资本公积（股本溢价）2,155,103.50 元。该次股本变动经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，已由其出具《验资报告》（天健验（2020）238 号）。

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	11,014,361,011.35	354,675,074.52	213,557,879.14	11,155,478,206.73
其他资本公积	110,564,140.89	78,834,114.02	2,527,209.66	186,871,045.25
合计	11,124,925,152.24	433,509,188.54	216,085,088.80	11,342,349,251.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本公司因减少注册资本，相应减少资本公积（股本溢价）25,244,630.53 元。

2) 本公司因限制性股票回购，相应减少资本公积（股本溢价）2,155,103.50 元。

3) 根据公司第八届董事会第九次会议及 2020 年第一次临时股东大会审议通过的《关于浙江正泰电器股份有限公司 2020 年员工持股计划（草案）及摘要的议案》及《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司员工持股计划相关事项的议案》，总参与人数为 64 人的第一期员工持股计划通过非交易过户等法律法规允许的方式获得公司回购专用证券账户所持有的公司股票 17,800,000 股。截至 2020 年 4 月 27 日止，公司已收到第一期员工持股计划的认购资金合计 298,506,000.00 元，按照累计回购的股票均价，相应减少库存股 471,824,060.86 元，相应减少资本公积（股本溢价）173,318,060.86 元。该事项经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，已由其出具《验资报告》（天健验（2020）102 号）。

4) 本期正泰安能实施股权激励，对于在授予日一次性确认的股份支付费用，本公司、新能源开发、正泰安能累计确认资本公积（股本溢价）354,576,000.00 元，本公司按享有的份额相应增加资本公积（股本溢价）354,576,000.00 元。

5) 本期本公司及部分子公司收购少数股东股权，本公司按享有的份额相应增加资本公积（股本溢价）78,375.32 元，相应减少资本公积（股本溢价）1,967,711.35 元。

6) 本期子公司太阳能科技将其持有的正泰安能部分股权转让给少数股东，本公司按享有的份额相应减少资本公积（股本溢价）10,872,372.90 元。

7) 本期正泰土耳其由于少数股东增资导致子公司正泰香港对其持股比例下降，本公司按享有的份额相应增加资本公积（股本溢价）20,699.20 元。

(3) 其他资本公积变动说明

1) 本期公司实施员工持股计划，按照股份支付的相关要求，相应确认资本公积（其他资本公积）77,726,666.68 元。

2) 本期公司因处置中国电研 0.29% 的股权，以前年度按权益法核算确认的资本公积（其他资本公积）按处置比例转出，相应减少资本公积（其他资本公积）2,527,209.66 元。

3) 本期正泰安能实施股权激励，对于在服务期间内摊销确认的股份支付费用，正泰安能确认资本公积（其他资本公积）1,107,447.34 元，本公司按享有的份额相应增加资本公积（其他资本公积）1,107,447.34 元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票认购款	2,705,745.50		2,705,745.50	
回购本公司股票款	136,854,176.80	387,832,468.69	498,058,406.39	26,628,239.10
合计	139,559,922.30	387,832,468.69	500,764,151.89	26,628,239.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 限制性股票认购款

根据公司第七届董事会第十九次、第八届董事会第二次会议分别审议通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》有关规定，潘浩先生因工作调整已不在本公司任职，谭文书、杨晓锋、林华、周纲、贾峰、顾长恂、孙丽娜、施惠冬等八人已经离职，公司决定回购注销上述激励对象根据本计划已授予但尚未解除限售的限制性股票累计 276,650 股。2020 年度，本公司完成对潘浩、谭文书等九人合计 276,650 股股票的回购注销手续，相应减少库存股 2,705,745.50 元。

2) 回购本公司股票款

①根据公司第八届董事会第四次会议决议和 2019 年第三次临时股东大会决议，公司以集中竞价交易方式回购公司股份，回购股份中 90%用于员工持股计划、5%用于股权激励计划、5%用于减少注册资本。截至 2020 年 2 月 18 日，公司股份回购方案实施完毕，累计回购 19,794,290 股，其

中本期回购 14,129,362 股，本期支付金额为 387,832,468.69 元（不含交易费用），相应增加库存股 387,832,468.69 元。

②本公司因实施员工持股计划，收到第一期员工持股计划的认购资金，相应减少库存股 471,824,060.86 元。

③本公司因减少注册资本，相应减少库存股 26,234,345.53 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-32,695,302.21	24,590,231.01		-4,237,782.79	2,975,825.03	27,984,867.73	-10,608,244.54	-4,710,434.48
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益		5,114,538.48				5,114,538.48		5,114,538.48
其他权益工具投资公允价值变动	-32,695,302.21	19,475,692.53		-4,237,782.79	2,975,825.03	22,870,329.25	-10,608,244.54	-9,824,972.96
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-74,964,329.44	-58,053,308.21	160,221.04			-62,894,174.85	4,680,645.60	-137,858,504.29
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	7,935,320.90	-5,479,080.68				-5,479,080.68		2,456,240.22
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入								

其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-82,899,650.34	-52,574,227.53	160,221.04			-57,415,094.17	4,680,645.60	-140,314,744.51
其他综合收益合计	-107,659,631.65	-33,463,077.20	160,221.04	-4,237,782.79	2,975,825.03	-34,909,307.12	-5,927,598.94	-142,568,938.77

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,164,953,965.85			1,164,953,965.85
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	1,164,953,965.85			1,164,953,965.85

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	10,026,929,343.20	7,529,871,440.63
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		26,006,563.76
调整后期初未分配利润	10,026,929,343.20	7,555,878,004.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,427,172,913.25	3,761,795,288.41
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		

提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,074,484,488.00	1,290,743,949.60
转作股本的普通股股利		
其他权益工具投资处置损益计入留存收益	-40,713,008.19	
其他综合收益结转留存收益	-4,237,782.79	
期末未分配利润	15,424,568,559.43	10,026,929,343.20

根据公司 2019 年度股东大会审议通过的 2019 年度利润分配方案，本公司以总股本 2,149,973,551 股为基数，扣除回购专户上已回购股份 1,004,575 股，实际参与分配的股数为 2,148,968,976 股，向全体股东每 10 股派发现金股利 5 元（含税），共计派发现金股利 1,074,484,488.00 元（含税）。

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	32,554,154,071.54	23,523,052,400.24	29,796,776,639.12	21,086,894,772.28
其他业务	698,908,027.66	498,492,582.59	429,129,638.91	322,105,150.45
合计	33,253,062,099.20	24,021,544,982.83	30,225,906,278.03	21,408,999,922.73

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	56,289,909.47	56,665,854.69
教育费附加	29,843,525.12	31,854,553.22
资源税		
房产税	27,909,442.31	22,974,153.15
土地使用税	11,070,885.68	10,677,262.42
车船使用税	82,309.90	32,031.12
印花税	23,448,387.81	26,270,705.08
地方教育费附加	19,875,607.35	20,980,396.40
其他	1,354,224.66	70,560.44
合计	169,874,292.30	169,525,516.52

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	699,195,464.46	651,765,565.13
运杂费		315,695,757.13
税金与管理费	531,343.12	2,180,868.67
销售佣金及推广费用	284,211,233.02	204,166,659.79
广告宣传展览费	134,933,652.74	201,254,306.10
租赁费	93,475,633.70	85,013,410.25
差旅费	84,891,667.88	132,272,874.91
业务招待费	54,221,466.93	47,254,476.96
咨询顾问费	38,685,755.01	38,616,688.92
其他	222,278,766.13	307,118,046.79
合计	1,612,424,982.99	1,985,338,654.65

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	662,355,386.00	743,239,800.84
股份支付	433,410,114.02	18,502,767.50
折旧摊销费	193,441,238.42	159,766,625.88
咨询顾问费	110,450,362.12	96,918,215.70

维修费	33,008,002.44	41,056,562.04
差旅费	25,077,548.14	42,755,087.51
业务招待费	23,226,446.13	26,920,524.15
其他	120,035,847.46	149,643,396.85
合计	1,601,004,944.73	1,278,802,980.47

其他说明：
无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	539,935,343.13	491,216,104.71
机物料消耗	318,729,921.52	229,842,422.29
折旧摊销费	63,776,014.61	77,402,856.57
试验检验费	39,853,008.42	50,493,721.81
维修费	13,668,752.83	6,265,785.80
咨询顾问费	13,144,250.33	8,743,312.97
其他	40,098,614.39	115,612,467.45
合计	1,029,205,905.23	979,576,671.60

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	817,939,358.51	628,816,591.92
利息收入	-121,090,666.01	-160,453,343.81
汇兑损益	51,109,726.61	-74,560,118.31
其他	64,424,468.36	30,823,235.44
合计	812,382,887.47	424,626,365.24

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	64,518,288.65	47,590,166.66
与收益相关的政府补助	241,930,036.06	174,403,758.90
代扣个人所得税手续费返还	3,217,406.56	434,717.50
进项税加计抵减	3,646,409.53	822,056.52
合计	313,312,140.80	223,250,699.58

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注七(84)之说明

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	308,696,278.04	311,929,252.72
处置长期股权投资产生的投资收益	97,793,669.94	11,847,691.09
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	47,814,769.57	
金融工具持有期间的投资收益	43,139,202.39	67,640,977.61
处置金融工具取得的投资收益	70,930,298.03	124,833,233.33
购买银行理财产品取得的投资收益	127,236.29	175,479.45
资金拆借利息收入	21,607,395.91	23,776,116.12
其他	-10,068.53	-11,620.33
合计	590,098,781.64	540,191,129.99

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,225,073,044.44	-14,841,964.66
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	15,433,319.28	-14,816,535.36
交易性金融负债	-8,712,347.86	
按公允价值计量的投资性房地产		

合计	3,216,360,696.58	-14,841,964.66
----	------------------	----------------

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失		
其他应收款坏账损失		
坏账损失	-141,991,605.66	-173,779,013.39
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-141,991,605.66	-173,779,013.39

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-20,771,561.24	-32,820,231.95
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-26,106,774.69	
六、工程物资减值损失		-3,761,286.45
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		-1,183,825.82
十二、其他	-15,220,170.45	
合计	-62,098,506.38	-37,765,344.22

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-27,885,684.98	2,876,962.79
合计	-27,885,684.98	2,876,962.79

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	131,771.16	1,159,105.45	131,771.16
无需支付款项	3,349,453.81	4,768,876.25	3,349,453.81
罚没收入	333,014.72	2,768,410.64	333,014.72
违约金赔偿收入	1,792,750.79	2,618,237.56	1,792,750.79
其他	2,389,443.66	4,543,285.64	2,389,443.66
合计	7,996,434.14	15,857,915.54	7,996,434.14

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
其他与日常经营活动无关的小额补助	131,771.16	1,159,105.45	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	94,176,946.67	10,232,671.90	94,176,946.67
其中：固定资产处置损失	94,176,946.67	10,232,671.90	94,176,946.67
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	3,016,397.27	788,318.32	3,016,397.27
盘亏毁损损失	5,883,261.98	2,031,990.79	5,883,261.98
罚款支出	1,108,718.63	2,218,334.60	1,108,718.63
违约赔款支出	847,040.85	1,252,953.40	847,040.85
水利建设基金	134,878.55	64,389.98	
其他	13,375,844.45	6,978,335.24	13,375,844.45
合计	118,543,088.40	23,566,994.23	118,408,209.85

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	546,776,450.09	579,427,240.19
递延所得税费用	601,105,272.08	-38,872,638.27
合计	1,147,881,722.17	540,554,601.92

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	7,783,873,271.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,167,580,989.05
子公司适用不同税率的影响	35,129,067.36
调整以前期间所得税的影响	-1,687,399.18
非应税收入的影响	-250,644,969.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	90,730,261.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-25,530,581.96
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	132,304,355.01

所得税费用	1,147,881,722.17
-------	------------------

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注七（57）之说明。

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营性资金往来	88,785,238.57	163,048,008.39
利息收入	90,119,310.71	112,477,362.93
票据投标等保证金减少	702,975,781.24	684,636,538.41
收到收益相关政府补助	153,087,402.27	97,701,364.41
收到资产相关政府补助	89,844,667.00	74,789,000.00
其他	63,129,783.07	37,689,683.52
合计	1,187,942,182.86	1,170,341,957.66

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营性资金往来	172,306,453.77	123,966,263.65
付现费用	1,894,531,567.44	1,336,975,802.31
票据投标等保证金增加	777,577,307.95	687,977,639.85
其他	26,415,461.35	48,612,327.59
合计	2,870,830,790.51	2,197,532,033.40

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投资性资金拆借	650,661,298.21	633,398,935.87
收回外汇掉期业务保证金	194,343,411.13	243,871,759.65
取得子公司支付现金净额负数	933,223.77	7,723,229.62
合计	845,937,933.11	884,993,925.14

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投资性资金拆借	630,323,918.25	524,423,460.02
支付外汇掉期业务保证金	192,278,245.90	259,302,239.57
处置子公司收到现金净额负数	5,496,846.85	3,769,846.58
其他	6,563,362.37	6,744,699.99
合计	834,662,373.37	794,240,246.16

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
筹资性资金拆借	80,424,614.98	37,861,750.99
融资保证金	18,521,821.00	
其他	493,253.39	100,100.00
合计	99,439,689.37	37,961,850.99

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
筹资性资金拆借	31,016,414.40	125,018,903.64
融资保证金	16,342,500.00	
向少数股东购买股权支付的现金	12,756,940.00	19,325,300.00
股票回购	390,388,862.23	138,437,330.80
其他	23,742,670.61	19,034,503.31
合计	474,247,387.24	301,816,037.75

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79. 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	6,635,991,549.22	3,970,704,956.30
加：资产减值准备	204,090,112.04	211,544,357.61
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,750,073,646.63	1,266,090,568.13
使用权资产摊销		
无形资产摊销	43,284,644.06	36,537,857.03
长期待摊费用摊销	60,188,276.71	50,593,084.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	27,885,684.98	-2,876,962.79
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	94,176,946.67	10,232,671.90
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,216,360,696.58	14,841,964.66
财务费用（收益以“-”号填列）	869,049,085.12	628,816,591.92
投资损失（收益以“-”号填列）	-590,098,781.64	-540,191,129.99
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	241,685,765.50	-94,815,560.45
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	359,419,506.58	55,942,922.18
存货的减少（增加以“-”号填列）	-57,570,659.45	-270,877,390.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,530,053,349.65	-1,884,341,235.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	480,388,234.86	1,528,514,591.71
其他	433,410,114.02	18,502,767.50
经营活动产生的现金流量净额	4,805,560,079.07	4,999,220,054.77
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	5,382,753,160.28	5,292,833,001.87
减：现金的期初余额	5,292,833,001.87	5,687,216,769.33
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	89,920,158.41	-394,383,767.46

[注]：其他系股份支付费用。

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	金额

本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	327,140,528.51
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	34,967,280.45
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	25,881,652.21
取得子公司支付的现金净额	318,054,900.27

[注]本期，取得子公司支付的现金正数 318,988,124.04 元，负数 933,223.77 元，合计 318,054,900.27 元。其中，负数 933,223.77 元已重分类至“收到其他与投资活动有关的现金”

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	182,452,984.34
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	16,030,837.60
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	22,781,781.21
处置子公司收到的现金净额	189,203,927.95

[注]本期，处置子公司收到的现金正数 194,700,774.80 元，负数 5,496,846.85 元，合计 189,203,927.95 元。其中，负数 5,496,846.85 元已重分类至“支付其他与投资活动有关的现金”

其他说明：

无

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,382,753,160.28	5,292,833,001.87
其中：库存现金	2,264,696.80	1,411,843.39
可随时用于支付的银行存款	5,353,437,840.36	5,235,662,532.85
可随时用于支付的其他货币资金	27,050,623.12	55,758,625.63
可用于支付的存放中央银行款项		

存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,382,753,160.28	5,292,833,001.87
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

期末，其他货币资金包括银行汇票保证金 283,467,388.51 元、保函保证金 130,044,474.84 元、清关保证金 103,067,272.90 元、借款保证金 43,918,722.09 元、因合同纠纷被法院冻结资金 13,930,943.92 元、信用证保证金 13,618,610.27 元、其他保证金 4,406,277.64 元、因银行贷款受限存款 920,290.50 元以及因外汇政策受限存款 1,141.86 元。上述货币资金使用受限，不属于现金及现金等价物。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	593,375,122.53	保证金等
应收票据	2,357,688,012.80	质押担保
存货		
固定资产	4,768,967,673.41	抵押担保
无形资产	640,640.00	抵押担保
应收账款	2,656,680,306.02	质押担保
应收款项融资	24,844,280.00	质押担保
合同资产	23,728,190.30	质押担保
在建工程	140,273,354.17	抵押担保
合计	10,566,197,579.23	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额

货币资金			1,339,171,089.88
其中：美元	100,213,243.44	6.5249	653,881,392.13
欧元	48,342,322.87	8.0250	387,947,141.03
韩元	8,516,075,035.00	0.0060	51,096,450.21
日元	694,113,551.00	0.0632	43,867,976.42
泰铢	151,714,461.50	0.2179	33,058,581.16
越南盾	102,392,187,279.71	0.0003	30,717,656.18
英镑	1,765,108.80	8.8903	15,692,346.76
澳元	2,945,941.86	5.0163	14,777,728.15
波兰兹罗提	8,396,499.04	1.7520	14,710,666.31
新加坡元	2,974,468.83	4.9314	14,668,295.59
保加利亚列弗	2,982,692.23	4.1049	12,243,653.32
埃及镑	26,477,727.52	0.4148	10,982,961.38
罗马尼亚列伊	6,002,051.21	1.6492	9,898,582.85
巴西雷亚尔	7,585,492.11	1.2563	9,529,653.74
俄罗斯卢布	108,246,550.64	0.0877	9,493,222.49
印度卢比	84,473,851.99	0.0891	7,526,620.21
秘鲁新索尔	2,990,909.18	1.8025	5,391,113.80
阿联酋迪拉姆	2,524,965.40	1.7761	4,484,591.05
加拿大元	429,435.75	5.1161	2,197,036.24
马来西亚令吉	842,552.81	1.6173	1,362,660.66
墨西哥比索	3,694,173.40	0.3280	1,211,688.88
捷克克朗	3,853,557.91	0.3062	1,179,959.43
土耳其里拉	1,207,951.74	0.8837	1,067,466.95
港元	1,221,754.70	0.8416	1,028,228.76
哈萨克斯坦坚戈	50,948,556.63	0.0155	789,702.63
印度尼西亚盾	655,345,029.00	0.0005	327,672.51
菲律宾比索	279,919.32	0.1359	38,041.04
应收账款		-	1,476,223,419.71
其中：			
欧元	73,870,999.48	8.0250	592,814,770.83
美元	77,132,143.83	6.5249	503,279,525.28
日元	1,503,904,526.00	0.0632	95,046,766.04
韩元	13,731,808,191.00	0.0060	82,390,849.15
新加坡元	15,276,192.71	4.9314	75,333,016.73
阿联酋迪拉姆	31,082,554.86	1.7761	55,205,725.69
埃及镑	42,475,068.83	0.4148	17,618,658.55
俄罗斯卢布	162,361,354.04	0.0877	14,239,090.75
英镑	1,052,388.62	8.8903	9,356,050.55
印度卢比	86,461,238.03	0.0891	7,703,696.31
土耳其里拉	6,568,383.50	0.8837	5,804,480.50
澳元	844,729.86	5.0163	4,237,418.40
秘鲁新索尔	2,282,589.00	1.8025	4,114,366.67
墨西哥比索	11,196,804.14	0.3280	3,672,551.76
泰铢	14,242,501.01	0.2179	3,103,440.97
哈萨克斯坦坚戈	86,802,319.00	0.0155	1,345,435.94
越南盾	2,242,978,144.00	0.0003	672,893.44
保加利亚列弗	69,000.00	4.1049	283,238.10
波兰兹罗提	824.23	1.7520	1,444.05

其他应收款	-	-	271,599,708.80
其中：			
欧元	18,427,904.68	8.0250	147,883,935.06
韩元	11,243,155,984.67	0.0060	67,458,935.91
美元	3,341,789.97	6.5249	21,804,845.38
日元	254,365,640.00	0.0632	16,075,908.45
泰铢	20,563,713.21	0.2179	4,480,833.11
巴西雷亚尔	2,190,872.94	1.2563	2,752,393.67
澳元	453,725.41	5.0163	2,276,022.77
新加坡元	446,465.77	4.9314	2,201,701.30
俄罗斯卢布	20,106,269.60	0.0877	1,763,319.84
墨西哥比索	4,256,750.70	0.3280	1,396,214.23
罗马尼亚列伊	735,632.33	1.6492	1,213,204.84
印度卢比	4,673,678.84	0.0891	416,424.78
阿联酋迪拉姆	186,705.34	1.7761	331,607.35
埃及镑	677,628.15	0.4148	281,080.16
菲律宾比索	901,231.82	0.1359	122,477.40
越南盾	387,356,870.00	0.0003	116,207.06
土耳其里拉	1,159,440.41	0.8837	1,024,597.49
合同资产	-	-	1,663,133.10
其中：			
欧元	207,244.00	8.0250	1,663,133.10
短期借款	-	-	356,838,630.00
其中：			
美元	38,700,000.00	6.5249	252,513,630.00
欧元	13,000,000.00	8.0250	104,325,000.00
应付账款	-	-	422,369,944.50
其中：			
欧元	23,179,319.24	8.0250	186,014,036.90
美元	13,461,299.07	6.5249	87,833,630.30
埃及镑	90,761,165.92	0.4148	37,647,731.62
新加坡元	6,676,858.32	4.9314	32,926,259.12
泰铢	106,376,456.28	0.2179	23,179,429.82
日元	310,022,203.24	0.0632	19,593,403.24
印度卢比	216,921,414.60	0.0891	19,327,698.04
韩元	1,407,239,539.00	0.0060	8,443,437.23
澳元	1,219,274.72	5.0163	6,116,247.78
越南盾	2,215,162,644.01	0.0003	664,548.79
加拿大元	54,254.65	5.1161	277,572.21
墨西哥比索	483,096.76	0.3280	158,455.74
巴西雷亚尔	67,843.40	1.2563	85,231.66
英镑	6,175.00	8.8903	54,897.60
罗马尼亚列伊	28,719.65	1.6492	47,364.45
其他应付款	-	-	141,381,871.66
其中：			
美元	6,936,051.06	6.5249	45,257,039.56
欧元	4,717,163.06	8.0250	37,855,233.56

韩元	4,561,480,846.00	0.0060	27,368,885.08
土耳其里拉	13,782,266.39	0.8837	12,179,388.81
新加坡元	1,917,007.87	4.9314	9,453,532.61
泰铢	21,515,725.44	0.2179	4,688,276.57
澳元	506,105.34	5.0163	2,538,776.22
日元	23,966,551.80	0.0632	1,514,686.07
阿联酋迪拉姆	140,790.48	1.7761	250,057.97
印度卢比	1,206,718.01	0.0891	107,518.57
菲律宾比索	643,980.25	0.1359	87,516.92
哈萨克斯坦坚戈	1,876,091.08	0.0155	29,079.41
罗马尼亚列伊	17,508.00	1.6492	28,874.19
埃及镑	50,419.66	0.4148	20,914.07
俄罗斯卢布	23,854.63	0.0877	2,092.05
长期借款	-	-	1,350,530,639.31
其中：			
欧元	132,200,661.62	8.0250	1,060,910,309.50
美元	43,647,278.12	6.5249	284,794,125.01
日元	76,364,000.00	0.0632	4,826,204.80

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

截至2020年12月31日，本公司境外经营实体合计65家，其中本期净利润500万元以上的境外经营实体情况如下：

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
ChintSolarNederlandProjectenB.V.	荷兰	欧元	经营地币种
正泰香港	香港	人民币	母公司币种
AstronergySolarmoduleGmbH	德国	欧元	经营地币种
AstronergySolarTurkeyEnerjiA.Ş.	土耳其	土耳其里拉	经营地币种
MLTsolarenergyproductscompanyLtd	泰国	泰铢	经营地币种
诺雅克捷克公司	捷克	欧元	经营地币种
ChintPowerSystemsAmericaCo.	美国	美元	经营地币种
ChintSolar(HongKong)Company	香港	人民币	母公司币种
正泰意大利(香港)贸易公司	香港	人民币	母公司币种
正泰拉美控股有限公司	香港	人民币	母公司币种
AstronergySolarBulgariaLtd.	保加利亚	保加利亚列瓦	经营地币种
正泰电器俄罗斯有限公司	俄罗斯	俄罗斯卢布	经营地币种
ChintSolarPortugalProjectsB.V	葡萄牙	欧元	经营地币种
AstronergySolarSingaporePte.Ltd.	新加坡	美元	常用币种
正泰电器中东非公司	迪拜	阿联酋迪拉姆	经营地币种
正泰国际有限公司	新加坡	新加坡元	经营地币种

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
金太阳项目专项资金补贴		其他收益	43,113,995.19
基于物联网与能效管理的用户端电器设备数字化车间的研制与应用		其他收益	16,628,600.00
改水一期补助		其他收益	939,071.84
工业投资技术改造补贴		其他收益	984,480.00
海宁正泰年产 1200MW 光伏晶硅组件制造项目		其他收益	1,897,639.98
土地补贴款		其他收益	155,391.72
光电建筑发电项目		其他收益	103,500.00
杭州市工厂物联网和工业互联网项目		其他收益	100,890.00
基于物联网与能效管理的低压电器设备数字化工厂技改项目		其他收益	
资产购置奖励		其他收益	450,000.00
基于 CVD 技术的超高导电石墨烯铜基复合材料开发及宏量制备项目		其他收益	
年产 300MW 光伏组件制造智能化技改项目		其他收益	58,000.00
工业互联网平台测试床建设项目		其他收益	
农光互补发电项目扶持奖励		其他收益	
其他小额与资产相关补助		其他收益	86,719.92
第四批智能装备首台项目-2018 产业转型专项奖励		其他收益	3,600,000.00
2020 第二批产业转型专项拨款（工业强基）		其他收益	
工业互联网平台与 AI 技术融合创新		其他收益	1,172,750.00
其他与日常经营活动相关的小额补助		其他收益	615,831.04
增值税即征即退		其他收益	86,391,657.09
社保返还		其他收益	17,344,487.88
稳岗补贴		其他收益	3,213,154.16
流动资金补贴		其他收益	21,438,600.00
海宁黄湾镇流动资金补贴		其他收益	18,000,000.00
2020 年第八批总部经济奖励资金		其他收益	5,639,700.00
2019 年度科技扶持款		其他收益	4,400,000.00
沪苏大丰产业联动集聚区管理委员会耕地占用税奖励		其他收益	4,300,000.00
JobSupportScheme		其他收益	4,126,937.97
普陀区级财政科技创新专项		其他收益	3,964,000.00
2020 年第三批总部经济奖励资金		其他收益	3,884,400.00
商务局中央外经贸发展专项资金		其他收益	2,711,600.00
房产税减免		其他收益	2,389,666.82
智能光伏变流器首台突破项目		其他收益	2,157,700.00
温州市高水平创新团队补助		其他收益	2,000,000.00
商务局产业扶持资金		其他收益	1,998,900.00

温州市企业技术研究开发机构绩效评价奖励		其他收益	1,896,959.76
职业技能提升补贴款		其他收益	1,664,138.80
省工业互联网平台建设项目专项奖励资金		其他收益	1,500,000.00
滨江区商务局商务促进财政专项资金		其他收益	1,500,000.00
商务局产业专项资金		其他收益	1,345,200.00
上海知识产权局国内外专利资助		其他收益	1,275,500.00
2020 年省科技发展专项资金		其他收益	1,200,000.00
企业职工职业培训补贴		其他收益	1,173,840.00
小巨人项目		其他收益	1,050,000.00
初装补贴		其他收益	1,021,554.38
2019 年创建国家级绿色工厂项目奖励		其他收益	1,000,000.00
2019 年度国家级工业设计中心奖励资金		其他收益	1,000,000.00
工业互联网的光伏电站全球化运维平台项目拨款		其他收益	1,000,000.00
工业互联网平台建设及应用奖励		其他收益	1,000,000.00
“鲲鹏计划”大企业大集团上规模奖励		其他收益	1,000,000.00
光伏项目投资方资助补贴		其他收益	1,000,000.00
贫困人员就业税收优惠抵减增值税		其他收益	990,600.00
外贸出口补助金		其他收益	972,100.00
商务局中央两直资金配套 95.48 万		其他收益	954,800.00
其他与日常经营活动相关的小额补助		其他收益	30,035,958.16
其他与日常经营活动无关的小额补助		营业外收入	131,771.16

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
上海艾临科智能科技有限公司	2020 年 5 月	255,000,000.00	51.00	受让	2020 年 5 月	股权转让完毕	103,265,245.91	-7,082,770.05
青海力腾新能源投资有限公司	2020 年 1 月	80,881,995.23	100.00	受让	2020 年 1 月	股权转让完毕	29,286,245.17	-16,419,306.44

司								
淮安中创能源开发有限公司	2020年3月	41,712,397.01	100.00	受让	2020年3月	股权转让完毕	9,566,272.54	5,572,932.44

本期本公司因发生非同一控制下企业合并而增加的子公司合计 52 家, 该等公司购买日至期末的收入合计为 27,702.69 万元, 购买日至期末的净利润合计为 2,819.01 万元。上述新增子公司中, 购买日至期末的收入在 2,000 万元或净利润在 500 万以上的公司情况如上表。

其他说明:

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

合并成本	上海艾临科智能科技有限公司	青海力腾新能源投资有限公司	淮安中创能源开发有限公司	不重要公司汇总
—现金	255,000,000.00	80,881,995.23	41,712,397.01	272,154,577.69
—非现金资产的公允价值				
—发行或承担的债务的公允价值				
—发行的权益性证券的公允价值				
—或有对价的公允价值				
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值				
—其他				
合并成本合计	255,000,000.00	80,881,995.23	41,712,397.01	272,154,577.69
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	163,372,123.75	80,881,995.23	41,712,397.01	272,154,577.69
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	91,627,876.25			

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明:
本公司合并成本均为现金。

大额商誉形成的主要原因:
主要为收购上海艾临科 51% 股权形成

其他说明:

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

	上海艾临科智能科技有限公司		青海力腾新能源投资有限公司		淮安中创能源开发有限公司		不重要公司汇总	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日账面价值	购买日账面价值
资产:	376,677,636.55	328,380,953.46	464,523,149.12	440,152,208.60	101,125,897.64	93,732,549.56	1,615,647,981.25	1,879,551,648.22
货币资金								
应收款项								
存货								
固定资产								
无形资产								
流动资产	279,212,349.87	279,212,349.87	141,678,781.75	141,678,781.75	28,517,726.06	28,517,726.06	466,157,512.83	466,157,512.83
非流动资产	97,465,286.68	49,168,603.59	322,844,367.37	298,473,426.85	72,608,171.58	65,214,823.50	1,149,490,468.42	1,413,394,135.39
负债:	56,340,139.01	56,340,139.01	383,641,153.89	383,641,153.89	59,413,500.63	59,413,500.63	1,343,493,403.56	1,343,493,403.56
借款								
应付款项								
递延所得税负债								
流动负债	56,340,139.01	56,340,139.01	90,695,301.77	90,695,301.77	333,500.63	333,500.63	655,846,279.93	655,846,279.93
非流动负债			292,945,852.12	292,945,852.12	59,080,000.00	59,080,000.00	687,647,123.63	687,647,123.63
净资产	320,337,497.54	272,040,814.45	80,881,995.23	56,511,054.71	41,712,397.01	34,319,048.93	272,154,577.69	536,058,244.66
减:少数股								

东 权 益								
取 得 的 净 资 产	320,337,497 .54	272,040,814 .45	80,881,995. 23	56,511,054. 71	41,712,397. 01	34,319,048 .93	272,154,577. 69	536,058,244. 66

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

可辨认资产、负债公允价值，按照交易双方以自愿交易为前提确定的实际成交价格来确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
集团研发	36,199,400.00	100	转让	2020年12月	股权转让完成	4,191,631.51						
乐清正泰	284,879,622.63	51	转让	2020年12月	股权转让完成	40,739,036.35	49	234,566,445.64	273,707,872.72	39,141,427.08	按占总交易价比例折算	
吴兴盛林	79,519,785.05	51	转让	2020年12月	股权转让完成	9,027,356.46	49	67,728,019.62	76,401,362.11	8,673,342.49	按占总交易价比例折算	
德化杭泰光伏发电有限公司		100	转让	2020年12月	股权转让完成	-116,142.87						
浙江泰义众驰物流科技有限公司	250,000.00	100	转让	2020年4月	股权转让完成	-19,597.22						
温州祺泰新能源投资有限公司	3,280.49	100	转让	2020年12月	股权转让完成	182.19						
宁波泰慧光伏科技有限公司		100	转让	2020年1月	股权转让完成	780						
菏泽泰泽新能源有限公司		100	转让	2020年12月	股权转让完成							

其他说明:

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

1. 合并范围增加

本期本公司以新设方式投资设立子公司 66 家，其中认缴出资额 2000 万元以上的子公司情况如下：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
正泰自动化有限公司	出资设立	2020 年 7 月	200,000,000.00	100.00
广东正泰湾区发展有限公司	出资设立	2020 年 9 月	25,500,000.00	51.00
正泰智能电气（北京）有限公司	出资设立	2020 年 7 月	50,000,000.00	100.00
乐清正泰电器销售有限公司	出资设立	2020 年 12 月	600,000,000.00	100.00
浙江正泰襄佑智能有限公司	出资设立	2020 年 12 月	40,000,000.00	80.00
温州正泰船岸电气有限公司	出资设立	2020 年 12 月	40,000,000.00	80.00
杭州泰景光伏发电有限公司	出资设立	2020 年 11 月	84,000,000.00	100.00
通辽市辽泰新能源开发有限公司	出资设立	2020 年 7 月	200,000,000.00	100.00
朝阳泰阳电力新能源有限责任公司	出资设立	2020 年 4 月	20,000,000.00	100.00
浙江尧泰新能源有限公司	出资设立	2020 年 8 月	40,000,000.00	100.00
浙江沐泰新能源有限公司	出资设立	2020 年 8 月	40,000,000.00	100.00
浙江舜泰新能源有限公司	出资设立	2020 年 8 月	40,000,000.00	100.00
浙江莘泰新能源有限公司	出资设立	2020 年 8 月	40,000,000.00	100.00
浙江禹泰新能源有限公司	出资设立	2020 年 8 月	40,000,000.00	100.00
浙江洛泰新能源有限公司	出资设立	2020 年 8 月	40,000,000.00	100.00
浙江伯泰新能源有限公司	出资设立	2020 年 8 月	40,000,000.00	100.00
浙江文泰新能源有限公司	出资设立	2020 年 8 月	40,000,000.00	100.00
浙江达泰新能源有限公司	出资设立	2020 年 8 月	40,000,000.00	100.00
浙江宸泰新能源有限公司	出资设立	2020 年 8 月	40,000,000.00	100.00
温州泰集星科技有限公司	出资设立	2020 年 10 月	50,000,000.00	100.00
温州泰集云电子商务有限公司	出资设立	2020 年 10 月	20,000,000.00	100.00
温州泰集速维科技有限公司	出资设立	2020 年 11 月	50,000,000.00	100.00

温州泰集新能源有限公司	出资设立	2020 年 11 月	50,000,000.00	100.00
浙江朝泰科技有限公司	出资设立	2020 年 12 月	50,000,000.00	100.00
盐城正泰新能源科技有限公司	出资设立	2020 年 4 月	200,000,000.00	100.00
海宁正泰太阳能科技有限公司	出资设立	2020 年 11 月	200,000,000.00	100.00
盐城正泰太阳能科技有限公司	出资设立	2020 年 10 月	30,000,000.00 美元	100.00

2. 合并范围减少

本期本公司以注销股权方式处置子公司 40 家，该等子公司期初至处置日净利润合计 30,603.15 元。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
新能源开发	浙江杭州	浙江杭州	光伏行业	92.04	7.96	同一控制下企业合并
太阳能科技	浙江杭州	浙江杭州	光伏行业		100.00	同一控制下企业合并
仪器仪表	浙江乐清	浙江乐清	制造业	79.26		同一控制下企业合并
建筑电器	浙江乐清	浙江乐清	制造业	69.54		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

1) 子公司浙江泰易达物流科技有限公司持有温州泰易达物流有限公司表决权 37.86%，但拥有对其控制权主要系其他股东承诺，浙江泰易达物流科技有限公司对该公司具有实际控制权，在重大经营决策事项上与浙江泰易达物流科技有限公司保持一致。

2) 子公司新能源开发持有杭州佐泰投资合伙企业（有限合伙）表决权 25%，但拥有对其控制权主要系该企业其他股东在重大经营决策事项上与新能源开发保持一致。

3) 子公司上海电源系统持有正泰（深圳）综合能源有限公司表决权 40%，但拥有对其控制权主要系该企业持股 20%的股东闫永刚在重大经营决策事项上与上海电源系统保持一致。

4) 子公司新能源开发持有鄂尔多斯正利表决权 51%，但不具有对其控制权主要系根据该公司章程规定，公司股东会决议须经所有股东一致表决通过。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
仪器仪表	20.74%	41,538,860.72	14,916,272.48	235,047,598.30
建筑电器	30.46%	42,990,269.09	18,541,380.00	254,113,947.96

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**适用 不适用

单位：万元币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
仪器仪表	131,626.40	44,131.82	175,758.22	58,319.38	3,334.30	61,653.68	125,398.39	34,260.02	159,658.41	54,905.10	3,582.84	58,487.94
建筑电器	97,305.32	10,961.50	108,266.82	24,044.73	802.93	24,847.66	95,457.18	9,307.21	104,764.39	28,319.71	997.19	29,316.90

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
仪器仪表	157,088.89	20,126.06	20,126.06	21,757.45	139,293.46	18,661.53	18,661.53	21,619.82
建筑电器	105,860.44	13,971.66	13,971.66	8,309.01	134,437.24	18,305.76	18,305.76	7,401.65

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制适用 不适用**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**适用 不适用**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**适用 不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
正泰安能	2020年12月	100.00%	84.7222%
上海正因信息科技有限公司	2020年4月	95.2381%	100.00%
新华科技	2020年9月	76.00%	82.40%
建筑电器	2020年9月	69.0977%	69.5377%
正泰土耳其	2020年8月	60.45%	57.46%

AstronergySolarR0Sr1	2020 年 4 月	97.00%	100.00%
----------------------	------------	--------	---------

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

	正泰安能	上海正因信 息科技有限 公司	新华科技	建筑电器	Astroner gySolarR 0Sr1
购买成本/处置 对价	275,000,000.00	500,000.00	8,384,000.00	4,372,940.00	38.88
--现金	275,000,000.00	500,000.00	8,384,000.00	4,372,940.00	38.88
--非现金资产 的公允价值					
购买成本/处置 对价合计	275,000,000.00	500,000.00	8,384,000.00	4,372,940.00	38.88
减:按取得/处 置的股权比例 计算的子公司 净资产份额	285,872,372.90	-186,006.32	7,990,170.77	3,485,064.20	78,414.2 0
差额	-10,872,372.90	686,006.32	393,829.23	887,875.80	-78,375. 32
其中:调整资本 公积	-10,872,372.90	686,006.32	393,829.23	887,875.80	-78,375. 32
调整盈 余公积					
调整未 分配利润					

其他说明

√适用 □不适用

正泰土耳其的权益变动主要系该公司少数股东对其实施增资所致。

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

合营企业或联营 企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
鄂尔多斯正利	鄂尔多斯市	鄂尔多斯市	光伏电站开发		51.00	权益法核算
张家口京张	张家口市	张家口市	光伏电站开发		40.00	权益法核算
亿利库布其	库布其	库布其	光伏电站开发		30.00	权益法核算
永昌正泰光伏发 电有限公司[注]	金昌市	金昌市	光伏电站开发		49.00	权益法核算

高台县正泰光伏发电有限公司 [注]	张掖市	张掖市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
敦煌正泰光伏发电有限公司[注]	敦煌市	敦煌市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
敦煌市天润新能源有限公司[注]	敦煌市	敦煌市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
嘉峪关正泰光伏发电有限公司 [注]	嘉峪关市	嘉峪关市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
中卫正泰光伏发电有限公司[注]	中卫市	中卫市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
瓜州县光源光伏发电有限公司 [注]	酒泉市	酒泉市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
金昌帷盛太阳能发电有限公司 [注]	金昌市	金昌市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
民勤县正泰光伏发电有限公司 [注]	武威市	武威市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
中卫清银源星太阳能有限责任公司[注]	中卫市	中卫市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
乐清正泰	乐清市	乐清市	光伏电站开发		49.00	权益法核算

[注]上述 10 家公司，以下简称为“十家浙江新能源投资子公司”，汇总作为重要联营企业披露

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

本公司对中国电研等 10 家公司的持股比例低于 20%但具有重大影响，主要系公司向该些公司委派了董事，对其经营决策能够实施重大影响。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	鄂尔多斯正利	张家口京张	鄂尔多斯正利	张家口京张
流动资产	31,369.12	57,999.97	19,700.80	48,662.17
其中：现金和现金等价物	1,514.35	7,740.94	1,619.46	10,262.35
非流动资产	64,548.34	154,568.42	68,735.48	164,929.61
资产合计	95,917.46	212,568.39	88,436.28	213,591.78
流动负债	15,703.28	15,120.48	8,784.39	15,515.20
非流动负债	28,900.00	96,803.63	34,700.00	109,586.55
负债合计	44,603.28	111,924.11	43,484.39	125,101.75

少数股东权益				
归属于母公司股东权益	51,314.18	100,644.28	44,951.89	88,490.03
按持股比例计算的净资产份额	26,170.23	40,257.71	22,925.46	35,396.01
调整事项	-4,291.62	-1,708.58	-4,598.02	-1,776.26
--商誉				
--内部交易未实现利润	-4,291.62	-1,708.58	-4,598.02	-1,776.26
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	21,878.61	38,549.13	18,327.44	33,619.75
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	14,427.78	26,454.57	15,002.45	24,986.33
财务费用	2,275.67	6,943.06	2,506.96	3,122.63
所得税费用	587.24		451.56	
净利润	6,362.29	7,878.49	6,991.04	13,891.93
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	6,362.29	7,878.49	6,991.04	13,891.93
本年度收到的来自合营企业的股利			3,112.33	

其他说明

无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	亿利库布其	十家浙江新能源投资子公司	乐清正泰	亿利库布其	十家浙江新能源投资子公司	乐清正泰
流动资产	92,603.93	177,496.78	46,826.53	77,162.79	152,092.23	
非流动资产	113,225.00	359,777.77	92,643.90	120,977.86	389,709.73	
资产合计	205,828.93	537,274.55	139,470.43	198,140.65	541,801.96	
流动负债	48,487.69	113,808.30	34,665.05	38,855.88	91,667.51	
非流动负债	55,270.35	256,502.17	56,934.68	67,033.83	299,181.45	
负债合计	103,758.04	370,310.47	91,599.73	105,889.71	390,848.96	
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	102,070.89	166,964.08	47,870.70	92,250.94	150,953.00	

按持股比例计算的净资产份额	30,621.27	81,812.40	23,456.64	27,674.68	73,966.97	
调整事项	-2,761.41	-20,814.93	3,616.95	-2,938.93	-22,415.53	
—商誉						
—内部交易未实现利润	-2,761.41	-20,814.93	3,616.95	-2,938.93	-22,415.53	
—其他						
对联营企业权益投资的账面价值	27,859.86	60,997.47	27,073.59	24,735.75	51,551.44	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	25,549.70	71,379.68	17,280.00	26,590.38	69,751.03	
净利润	9,819.96	17,196.69	6,748.72	11,456.63	14,891.85	
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	9,819.96	17,196.69	6,748.72	11,456.63	14,891.85	
本年度收到的来自联营企业的股利		690.76			2,767.64	

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	212,487.78	158,892.94
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	11,053.96	8,394.75
—其他综合收益	29.67	-923.12
—综合收益总额	11,083.63	7,471.63

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务**(1) 信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；
 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七(12)、七(14)、七(16)、七(20)之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2020年12月31日，本公司应收账款的22.82%(2019年12月31日：20.11%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：万元

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	1,700,887.95	1,966,037.84	733,519.97	504,136.94	728,380.93
交易性金融负债	1,934.29	1,934.29	1,934.29		
应付票据	504,536.29	504,536.29	504,536.29		
应付账款	705,425.18	705,425.18	705,425.18		
其他应付款	148,381.97	148,381.97	148,381.97		
其他流动负债	107,647.24	107,647.24	107,647.24		
长期应付款	157,162.32	157,162.32	9,429.26	26,716.17	121,016.89
小计	3,325,975.24	3,591,125.13	2,210,874.20	530,853.11	849,397.82

(续上表)

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	1,230,629.25	1,414,006.32	566,999.84	375,732.50	471,273.98
交易性金融负债	1,181.11	1,181.11	1,181.11		
应付票据	424,944.53	424,944.53	424,944.53		
应付账款	618,790.72	618,790.72	618,790.72		
其他应付款	125,695.47	125,695.47	125,695.47		
其他流动负债	127,769.56	127,769.56	127,769.56		
长期应付款	136,693.16	136,693.16	28,992.74	28,121.75	79,578.67

小计	2,665,703.80	2,849,080.87	1,894,373.97	403,854.25	550,852.65
----	--------------	--------------	--------------	------------	------------

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2020年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币1,700,887.95万元(2019年12月31日：人民币1,230,629.25万元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七(82)之说明。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		15,811,063.20	4,030,949,251.99	4,046,760,315.19
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		15,811,063.20	4,030,949,251.99	4,046,760,315.19
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			960,092,478.78	960,092,478.78
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				

3. 持有并准备增值后 转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的 资产总额		15,811,063.20	4,991,041,730.77	5,006,852,793.97
(六) 交易性金融负 债		19,342,855.50		19,342,855.50
1. 以公允价值计量且 变动计入当期损益的 金融负债				
其中：发行的交易性 债券				
衍生金融负债		19,342,855.50		19,342,855.50
其他				
2. 指定为以公允价值 计量且变动计入当期 损益的金融负债				
持续以公允价值计量的 负债总额		19,342,855.50		19,342,855.50
二、非持续的公允价 值计量				
(一) 持有待售资产				
应收款项融资			165,754,118.40	165,754,118.40
非持续以公允价值计 量的资产总额			165,754,118.40	165,754,118.40
非持续以公允价值计 量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

期末交易性金融资产（衍生金融资产）中，公司向银行购买的外汇远期合约，其应计公允价值由对应银行根据合同约定的远期汇率及期末与该外汇远期合约估计汇率等信息计算而来；公司向银行购买的非保本浮动收益理财产品，其应计公允价值按照其在资产负债表日的预期收益率确定。

期末交易性金融负债（衍生金融负债）系公司与银行的利率互换，其应计公允价值由对应银行根据可观察的利率和收益率曲线等信息计算而来。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

期末其他非流动金融资产，其应计公允价值以其成本计量，或以其同类市场交易价格或评估报告评估价值确定。

期末其他权益工具投资，其应计公允价值以未来现金流折现的方法确定。

期末应收款项融资均为持有的应收票据，对于该应收票据，采用票面金额确认其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
正泰集团	温州乐清	高低压电器	15 亿元	41.16	41.16

同时，正泰集团通过新能源投资间接持有本公司 8.39%股权，享有 8.39%表决权。

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是南存辉

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表附注九之说明

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注九之说明。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
鄂尔多斯正利	合营企业
张家口京张	合营企业
杭州森泰新能源有限公司	合营企业
AST	联营企业
KASAMASOLARLLC	联营企业
MorganSolarPtyLtd	联营企业
SolmotionGmbH	联营企业
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	联营企业
敦煌市天润新能源有限公司	联营企业
敦煌正泰光伏发电有限公司	联营企业
甘肃金泰	联营企业
高台县正泰光伏发电有限公司	联营企业
瓜州县光源光伏发电有限公司	联营企业
吴兴盛林	联营企业
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	联营企业
江山正泰林农光伏发展有限公司	联营企业
金昌帷盛太阳能发电有限公司	联营企业
乐清正泰	联营企业
理想晶延半导体设备(上海)股份有限公司	联营企业[注 1]
民勤县正泰光伏发电有限公司	联营企业
亿利库布其	联营企业
永昌正泰光伏发电有限公司	联营企业
浙江泰恒新能源有限公司	联营企业
中国电研	联营企业
中卫清银源星太阳能有限责任公司	联营企业
中卫正泰光伏发电有限公司	联营企业
中国电器科学研究院股份有限公司	联营企业
上海柏泓建筑装饰工程有限公司	联营企业

注 1: 理想晶延半导体设备(上海)股份有限公司上期为理想能源设备(上海)有限公司子公司, 关联交易与想能源设备(上海)有限公司合并披露, 本期其被处置给正泰集团等, 成为正泰集团的联营企业, 单独披露关联交易往来, 并同比披露上期数

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
温州民商银行股份有限公司	正泰集团之联营公司
理想晶延半导体设备(上海)股份有限公	正泰集团之联营企业[注 1]

司	
上海柏泓建筑装饰工程有限公司	上海正泰投资有限公司之联营企业
广东正泰照明有限公司	正泰集团内兄弟公司
贵州恒昊软件科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
杭州森泰新能源有限公司	正泰集团内兄弟公司
杭州泰梦企业管理有限公司	正泰集团内兄弟公司
杭州中自国禹科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
杭州中自华内光电科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
湖北深泰农谷生物质能源开发有限公司	正泰集团内兄弟公司
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	正泰集团内兄弟公司
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
乐清市正鑫金属件有限公司	正泰集团内兄弟公司
理想能源设备（上海）有限公司	正泰集团内兄弟公司
南通深泰热电有限公司	正泰集团内兄弟公司
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
山东正泰电缆有限公司	正泰集团内兄弟公司
山西农谷丹峰新能源有限公司	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰电缆有限公司	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰电容器技术有限公司	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰母线科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰智能电气有限公司	正泰集团内兄弟公司
上海正泰企业管理服务有限公司	正泰集团内兄弟公司
上海正泰投资有限公司	正泰集团内兄弟公司
上海正泰自动化软件系统有限公司	正泰集团内兄弟公司
温州正泰家用电器有限公司	正泰集团内兄弟公司
禹城市海廷新能源科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正骅建设有限公司	乐清市瑞纳吉电器有限公司本期处置子公司
浙江正泰电缆有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰电气科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰电子商务有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰居家科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰聚能科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰能效科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰汽车科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
新能源投资	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰照明有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰智能电气有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰中自控制工程有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰中自企业管理有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰电力服务有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰电力设计有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰电气	正泰集团内兄弟公司
正泰财务公司	正泰集团内兄弟公司
正泰集团成套设备制造有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰网络科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
集团研发	正泰集团内兄弟公司
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	正泰集团内兄弟公司
安吉九亩生态农业有限公司	受南存辉重大影响的公司

浙江九安检测科技有限公司	受南存辉重大影响的公司
浙江九亩智慧农业科技有限公司	受南存辉重大影响的公司
浙江柏泓装饰有限公司	受南存辉重大影响的公司
南金侠	实际控制人之子
怀来县亿鑫生态能源有限公司	合营公司张家口京张之子公司
张家口宣化区正亿生态能源有限公司	合营公司张家口京张之子公司
张家口正利生态能源有限公司	合营公司张家口京张之子公司
温州佳泰新能源投资有限公司	正泰安能之本期处置的子公司

其他说明

注 1: 理想晶延半导体设备(上海)股份有限公司上期为理想能源设备(上海)有限公司子公司, 关联交易与想能源设备(上海)有限公司合并披露, 本期其被处置给正泰集团等, 成为正泰集团的联营企业, 单独披露关联交易往来, 并同比披露上期数。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位: 万元币种: 人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	运维服务	9,443.09	435.87
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	EPC 工程服务	577.29	
正泰电气	成套设备、箱变	11,644.74	7,652.14
正泰电气	元器件、变压器	466.95	487.67
正泰电气	高压电气	15,547.68	13,157.43
浙江正泰电缆有限公司	电缆	11,757.90	15,668.96
陕西正泰电缆有限公司	电缆	1,529.37	
山东正泰电缆有限公司	电缆	4,010.60	35.77
浙江正泰汽车科技有限公司	汽车配件	8,797.76	6,710.27
浙江正泰中自控制工程有限公司	电气设备及系统模块	349.42	315.80
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	检测产品	200.66	20.99
乐清市正鑫金属件有限公司	金属件部件、加工	36,401.13	22,004.87
理想晶延半导体设备(上海)股份有限公司	机器设备	3,684.30	3,261.16
正泰网络科技有限公司	配电电器	10.08	
浙江正泰照明有限公司	照明产品	401.16	
广东正泰照明有限公司	照明产品	29.99	224.66
广东正泰照明有限公司	代理服务费		517.25
浙江正泰电子商务有限公司	电工产品	1,906.13	503.67
浙江正泰居家科技有限公司	电工产品	1,070.64	872.30
陕西正泰电容器技术有限公司	电气设备	488.41	784.20
温州正泰居家电器有限公司	电工产品	2.64	
浙江正泰智能电气有限公司	成套设备		94.30
上海正泰自动化软件系统有限公司	光伏设备	194.89	47.13
陕西正泰智能电气有限公司	成套设备	66.42	38.63
正泰电力设计有限公司	设计服务	18.80	1.42
浙江正泰电气科技有限公司	配电电器	2.33	
浙江泰恒新能源有限公司	电池片	5,051.80	10,788.99
浙江泰恒新能源有限公司	光伏组件	3,866.46	3,179.76

SolmotionGmbH	服务费	56.97	197.33
浙江九安检测科技有限公司	试验、检测费	3.51	0.49
陕西正泰母线科技有限公司	母线产品		5.17

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
正泰集团	低压电器	361.45	55.63
正泰集团	物流运输服务	0.67	7.81
正泰集团	试验、检测费	0.94	
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	配电电器	47.92	40.36
浙江正泰电缆有限公司	物流运输服务	818.76	1,227.35
浙江正泰电缆有限公司	太阳能模块	119.6	
陕西正泰电缆有限公司	物流运输服务	993.7	1,124.19
陕西正泰电缆有限公司	光伏电费	209.38	91.95
山东正泰电缆有限公司	物流运输服务	858.79	726.65
浙江正泰汽车科技有限公司	配电电器	188.65	194.13
浙江正泰汽车科技有限公司	物流运输服务	33.86	60.71
浙江正泰汽车科技有限公司	光伏电费	12.04	12.66
浙江正泰中自企业管理有限公司	光伏电费	15.30	17.07
浙江正泰中自企业管理有限公司	配电电器	0.72	
浙江正泰中自控制工程有限公司	物流运输服务	53.02	101.28
浙江正泰中自控制工程有限公司	逆变器		0.98
浙江正泰中自控制工程有限公司	仪器仪表	2.40	10.25
浙江正泰中自控制工程有限公司	低压电器	278.71	32.95
浙江正泰聚能科技有限公司	仪器仪表	2.61	0.19
浙江正泰聚能科技有限公司	低压电器	202.65	
浙江正泰聚能科技有限公司	农副产品	0.08	
浙江正泰聚能科技有限公司	物流运输服务	5.20	1.43
浙江正泰能效科技有限公司	仪器仪表		5.64
浙江正泰能效科技有限公司	低压电器	14.02	

浙江正泰能效科技有限公司	物流运输服务	1.22	0.43
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	配电电器	48.75	40.91
乐清市正鑫金属件有限公司	配电电器	9.63	59.58
乐清市正鑫金属件有限公司	试验、检测费	1.87	1.58
正泰(乐清)科技创新创业园有限公司	物流运输服务	0.03	
正泰(乐清)科技创新创业园有限公司	配电电器	0.19	
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	逆变器	1.70	1.11
正泰财务公司	物流运输服务	10.10	0.32
正泰财务公司	配电电器	0.33	0.36
正泰网络科技有限公司	电工产品	30,076.71	
正泰网络科技有限公司	物流运输服务	413.47	
浙江正泰照明有限公司	配电电器		4,521.93
浙江正泰照明有限公司	电工产品	2,296.04	
浙江正泰照明有限公司	物流运输服务	293.51	
浙江正泰电子商务有限公司	仪器仪表	1,037.90	6,944.01
浙江正泰电子商务有限公司	电工产品	6,298.98	
浙江正泰电子商务有限公司	配电电器	2,085.87	
浙江正泰电子商务有限公司	物流运输服务	1,274.03	251.79
浙江正泰居家科技有限公司	配电电器	1,031.89	12,446.40
浙江正泰居家科技有限公司	电工产品	21,942.55	
浙江正泰居家科技有限公司	物流运输服务	740.09	141.82
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	配电电器	54.01	0.42
甘肃金泰	逆变器	0.26	4.84
鄂尔多斯正利	逆变器	15.98	16.67
高台县正泰光伏发电有限公司	运维服务		255.54
高台县正泰光伏发电有限公司	逆变器	1.58	9.43
永昌正泰光伏发电有限公司	运维服务		487.14
永昌正泰光伏发电有限公司	逆变器	20.69	25.51
敦煌正泰光伏发电有限公司	运维服务		301.17

敦煌正泰光伏发电有限公司	逆变器	27.58	20.56
SolmotionGmbH	太阳能模块	657.58	1,535.61
AST.	太阳能模块	98.47	
AST.	逆变器	11.70	
MorganSolarPtyLtd	太阳能模块	1.44	
浙江九安检测科技有限公司	物流运输服务		22.77
温州正泰居家电器有限公司	配电电器	65.86	
怀来县亿鑫生态能源有限公司	EPC 工程服务		189.64
张家口正利生态能源有限公司	配电电器	0.97	
张家口正利生态能源有限公司	逆变器	0.27	
禹城市海廷新能源科技有限公司	配电电器	7.16	
正泰电气	配电电器	2,420.98	3,124.80
正泰电气	物流运输服务	9,527.72	9,954.89
正泰电气	光伏电费	119.88	127.62
正泰电气	光伏组件	328.14	
正泰电气	代销手续费	0.15	13.90
正泰电气	试验、检测费	0.36	21.19
浙江正泰智能电气有限公司	配电电器	9,276.53	8,978.44
浙江正泰智能电气有限公司	物流运输服务	1,087.78	1,124.13
浙江正泰智能电气有限公司	代销手续费		0.20
浙江正泰智能电气有限公司	试验、检测费	1.27	1.39
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	配电电器	8.49	
陕西正泰智能电气有限公司	配电电器	894.78	656.79
陕西正泰智能电气有限公司	物流运输服务	306.14	285.91
陕西正泰智能电气有限公司	光伏电费	53.15	
陕西正泰智能电气有限公司	试验、检测费	0.09	
上海正泰自动化软件系统有限公司	配电电器	12.57	12.39
上海正泰自动化软件系统有限公司	物流运输服务	0.44	
陕西正泰母线科技有限公司	配电电器	46.34	88.47

陕西正泰母线科技有限公司	物流运输服务	109.33	86.59
陕西正泰母线科技有限公司	试验、检测费	0.01	
陕西正泰电容器技术有限公司	配电电器	7.19	6.87
陕西正泰电容器技术有限公司	物流运输服务	131.47	85.25
陕西正泰电容器技术有限公司	试验、检测费	0.01	
正泰电力服务有限公司	仪器仪表	0.08	4.91
正泰电力服务有限公司	物流运输服务	0.62	
浙江正泰电气科技有限公司	配电电器	1,076.15	1,275.57
浙江正泰电气科技有限公司	物流运输服务	20.56	
浙江泰恒新能源有限公司	太阳能模块	33.60	28.89
浙江泰恒新能源有限公司	物流运输服务	95.67	
敦煌市天润新能源有限公司	运维服务		111.02
敦煌市天润新能源有限公司	逆变器		0.57
瓜州县光源光伏发电有限公司	运维服务		114.42
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	运维服务		133.27
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	配电电器		2.26
金昌帷盛太阳能发电有限公司	运维服务		121.41
金昌帷盛太阳能发电有限公司	逆变器		2.36
民勤县正泰光伏发电有限公司	运维服务		236.37
民勤县正泰光伏发电有限公司	逆变器		12.81
中卫清银源星太阳能有限责任公司	运维服务		139.85
中卫正泰光伏发电有限公司	运维服务		97.31
广东正泰照明有限公司	配电电器		0.71

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明
适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
浙江正泰智能电气有限公司	房屋	556.92	545.58
正泰集团	房屋	341.32	270.55
浙江柏泓装饰有限公司	房屋	13.52	89.94
浙江九安检测科技有限公司	房屋	41.71	83.43
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	房屋	52.65	49.08
安吉九亩生态农业有限公司	房屋	8.34	8.34
浙江正泰聚能科技有限公司	房屋	9.32	5.55
浙江正泰能效科技有限公司	房屋	31.79	7.43

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
正泰集团	房屋	727.09	710.50
上海正泰企业管理服务有限公司	房屋	542.35	465.80
正泰电气	房屋	215.37	215.37
杭州泰梦企业管理有限公司	房屋	3.54	

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

嘉峪关正泰光伏发电有限公司	113,160,000.00	2016.10.26	2031.10.26	否
吴兴盛林	395,000,000.00	2020.04.22	2033.3.30	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
正泰集团	EUR55,390,000.00	2012.06.08	2027.06.08	否
正泰集团	46,800,000.00	2013.03.26	2028.03.25	否
正泰集团	87,000,000.00	2014.04.28	2029.04.27	否
正泰集团	84,000,000.00	2015.01.20	2028.01.19	否
正泰集团	22,500,000.00	2015.06.11	2025.06.10	否
正泰集团	146,300,000.00	2015.12.28	2030.12.27	否
正泰集团	146,300,000.00	2016.01.04	2031.01.04	否
正泰集团	32,160,000.00	2016.02.03	2026.02.02	否
正泰集团	8,640,000.00	2016.07.29	2026.07.28	否
正泰集团	322,200,000.00	2016.12.01	2026.12.01	否
正泰集团	EUR17,900,000.00	2017.01.05	2024.12.20	否
正泰集团	30,100,000.00	2017.02.09	2027.01.17	否
正泰集团	51,800,000.00	2017.02.01	2027.01.17	否
正泰集团	16,800,000.00	2017.02.01	2027.01.17	否
正泰集团	168,361,300.00	2018.04.27	2028.04.26	否
正泰集团	243,000,000.00	2018.12.14	2033.12.13	否
正泰集团	600,000,000.00	2018.12.27	2021.12.26	否
正泰集团	150,000,000.00	2019.02.28	2021.02.28	否
正泰集团	800,000,000.00	2019.04.18	2021.04.18	否
正泰集团	324,057,471.52	2019.05.01	2026.05.01	否
正泰集团	210,000,000.00	2019.06.28	2024.06.28	否
正泰集团	363,850,000.00	2019.08.28	2026.08.27	否
正泰集团	248,000,000.00	2019.11.01	2021.10.20	否
正泰集团	220,000,000.00	2019.12.19	2021.12.15	否
正泰集团	373,000,000.00	2019.12.20	2031.12.15	否
正泰集团	114,840,000.00	2020.01.01	2026.12.26	否
正泰集团	150,000,000.00	2020.02.12	2022.02.11	否
正泰集团	500,000,000.00	2020.02.20	2023.02.19	否
正泰集团	330,000,000.00	2020.03.06	2022.03.06	否
正泰集团	USD15,700,000.00	2020.03.20	2021.03.19	否
正泰集团	450,000,000.00	2020.03.31	2025.03.20	否
正泰集团	200,000,000.00	2020.04.01	2022.03.31	否
正泰集团	USD14,000,000.00	2020.04.10	2021.04.07	否
正泰集团	100,000,000.00	2020.04.10	2023.04.07	否
正泰集团	329,000,000.00	2020.06.05	2030.06.05	否
正泰集团	79,610,000.00	2020.06.18	2030.06.09	否
正泰集团	265,550,000.00	2020.06.20	2027.06.11	否
正泰集团	133,700,000.00	2020.06.24	2027.06.11	否
正泰集团	EUR10,000,000.00	2020.07.09	2021.07.21	否
正泰集团	2,118,500,000.00	2020.08.28	2030.08.29	否
正泰集团	150,000,000.00	2020.11.25	2023.11.24	否

南金侠	3,000,000.00	2020.05.27	2021.05.27	否
南金侠	3,000,000.00	2020.08.18	2021.08.18	否
南金侠	1,000,000.00	2020.08.19	2021.08.19	否
南金侠	3,000,000.00	2020.09.17	2021.09.17	否
南金侠	3,000,000.00	2020.09.18	2021.09.18	否
南金侠	3,000,000.00	2020.10.26	2021.10.26	否
南金侠	1,000,000.00	2020.10.30	2021.10.30	否
南金侠	1,000,000.00	2020.12.03	2021.12.03	否

关联担保情况说明

√适用 □不适用

(1)同时,正泰集团为子公司太阳能科技及新能源开发开立保函提供担保,截至2020年12月31日,该担保项下,保函人民币余额50,795,555.13元,美元余额26,407,727.91美元,欧元余额726,301.68欧元。

(2)本公司将持有的部分电站股权及电站的收益权用于借款的质押担保,详见本财务报表附注十四(1)、十四(2)之说明。

(3)2017年3月,新能源开发之合营企业鄂尔多斯正利与招商银行股份有限公司温州解放支行签约,向其借款5.5亿元,借款期限为2017年3月28日至2027年3月27日。该项借款由正泰集团和亿利资源集团有限公司提供担保,同时新能源开发持有鄂尔多斯正利51%股权提供质押,并以土地使用权和设备抵押。截至2020年12月31日,借款余额为3.47亿元。

(4)2016年12月,新能源开发之合营企业张家口京张之子公司张家口宣化区正亿生态能源有限公司与中国建设银行张家口分行签约,向其借款3.5亿元,借款期限为2017年2月10日至2030年2月9日。该项借款由新能源开发和亿利资源集团有限公司提供担保,其中新能源开发提供1.4亿元最高额担保,亿利资源集团有限公司提供2.1亿元最高额担保。截至2020年12月31日,借款余额为2.61亿元。

(5)2017年3月,新能源开发之联营企业亿利库布其与中信金融租赁有限公司签约,以其自有设备为标的资产向中信金融租赁有限公司开展售后回租业务,租金总额为1,332,697,381.40元,租赁期为2017年3月20日至2026年3月23日,按季支付租金。该租赁事项以亿利库布其电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押,亿利资源集团有限公司、张家口京张和新能源开发提供不可撤销的、持续性的连带责任保证,且各方约定亿利资源集团有限公司与新能源开发按7:3比例按份共同提供保证责任,同时新能源开发以其持有的亿利库布其30%的股权提供质押。截至2020年12月31日,借款余额为6.64亿元。

(6)2019年10月,新能源开发之合营企业张家口京张之子公司张家口下花园亿泰生态能源有限公司与中国建设银行张家口分行、河北银行张家口分行签约,向其借款4亿元,借款期限为2019年10月8日至2029年7月7日。该项借款由新能源开发和亿利资源集团有限公司提供担保,其中新能源开发提供1.6亿元最高额担保,亿利资源集团有限公司提供2.4亿元最高额担保。截至2020年12月31日,借款余额为3.88亿元。

(7)2019年10月,新能源开发之合营企业张家口京张之子公司怀来县亿鑫生态能源有限公司与中国建设银行张家口分行、河北银行张家口分行签约,向其借款3.4亿元,借款期限为2019年10月8日至2029年5月7日。该项借款由新能源开发和亿利资源集团有限公司提供担保,其中新能源开发提供1.36亿元最高额担保,亿利资源集团有限公司提供2.04亿元最高额担保。截至2020年12月31日,借款余额为3.30亿元。

(8)2019年10月,新能源开发之合营企业张家口京张之子公司张家口正利生态能源有限公司与中国建设银行张家口分行签约,向其借款1.6亿元,借款期限为2019年3月18日至2029年4月17日。该项借款由新能源开发和亿利资源集团有限公司提供担保,其中新能源开发提供0.64亿元最高额担保,亿利资源集团有限公司提供0.96亿元最高额担保。截至2020年12月31日,借款余额为1.46亿元。

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
杭州泰库	2,740,706.56			期初子公司杭州泰库从新能源投资取得拆借款 2,740,706.56 元，本期无增减变动，截至 2020 年 12 月 31 日，应付新能源投资拆借款余额 2,740,706.56 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
AST				本期子公司 AstronergySolarKoreaCo.,Ltd. 向 AST 提供拆借款，本期确认资金占用费 3,708.71 万韩元，折合人民币 217,701.43 元。截至 2020 年 12 月 31 日，应收资金及资金占用费合计 123,757.47 万韩元，折合人民币 7,425,448.39 元。
KASAMASOLARLLC	日元 3800156.00			期初子公司 AstronergyJapanCo.,Ltd. 向 KASAMASOLARLLC 提供拆借款余额 3,800,156.00 日元。截至 2020 年 12 月 31 日，该拆借款已全部归还。
MorganSolarPtyLtd	澳元 199950.00			期初子公司 AstronergyRenewablePtyLtd. 向 MorganSolarPtyLtd 提供拆借款余额 199,950.00 澳元。截至 2020 年 12 月 31 日，应收拆借款 349,950.00 澳元，折合人民币 1,755,460.79 元。
鄂尔多斯正利	125,102,412.67			本期子公司新能源开发向鄂尔多斯正利提供拆借款 125,102,412.67 元，本期确认资金占用费 2,385,938.79 元，截至 2020 年 12 月 31 日，应收拆借款、资金占用费及应收股利利息余额合计 60,989,331.88 元
亿利库布其	97,500,000.00			本期子公司新能源开发向亿利库布其提供拆借款 97,500,000.00 元，本期确认资金占用费 997,652.79 元，截至 2020 年 12 月 31 日，应收资金及资金占用费合计 61,951,168.70 元
敦煌市天润新能源有限公司	9,600,000.00			本期子公司新能源开发向敦煌市天润新能源有限公司提供拆借款 9,600,000.00 元，本期确认资金占用费 381,383.56 元，截至 2020 年 12 月 31 日，应收资金及资金占用费合计 5,981,383.56 元
敦煌正泰光伏发电有限公司	69,370,000.00			本期子公司新能源开发向敦煌正泰光伏发电有限公司提供拆借款 69,370,000.00 元，本期确认资金占用费 2,682,415.51 元，截至 2020 年 12 月 31 日，应收资金及资金占用费合计 55,052,415.51 元

高台县正泰光伏发电有限公司	53,720,000.00		本期子公司新能源开发向高台县正泰光伏发电有限公司提供拆借款 53,720,000.00 元, 本期确认资金占用费 2,867,129.39 元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 58,572,004.99 元
瓜州县光源光伏发电有限公司			期初子公司新能源开发应收瓜州县光源光伏发电有限公司资金占用费 619,040.89 元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 应收资金占用费余额 150,000.00 元
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	20,700,000.00		本期子公司新能源开发向嘉峪关正泰光伏发电有限公司提供拆借款 20,700,000.00 元, 本期确认资金占用费 314,792.56 元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 21,014,792.56 元
金昌帷盛太阳能发电有限公司			期初子公司新能源开发应收金昌帷盛太阳能发电有限公司拆借款及资金占用费余额 6,906,785.82 元, 本期确认资金占用费 107,944.84 元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 107,944.84 元
民勤县正泰光伏发电有限公司	22,410,000.00		本期子公司新能源开发向民勤县正泰光伏发电有限公司提供拆借款 22,410,000.00 元, 本期确认资金占用费 711,626.16 元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 15,121,626.16 元
永昌正泰光伏发电有限公司	208,000,000.00		本期子公司新能源开发向永昌正泰光伏发电有限公司提供拆借款 208,000,000.00 元, 本期确认资金占用费 8,298,463.69 元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 166,298,463.69 元
中卫清银源星太阳能有限责任公司	900,000.00		本期子公司新能源开发向中卫清银源星太阳能有限责任公司提供拆借款 900,000.00 元, 本期确认资金占用费 332,335.62 元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 1,232,335.62 元
中卫正泰光伏发电有限公司	4,850,000.00		本期子公司新能源开发向中卫正泰光伏发电有限公司提供拆借款 4,850,000.00 元, 本期确认资金占用费 578,397.71 元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 5,428,397.71 元

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

本期本公司与正泰集团签约, 作价 3,619.94 万元向正泰集团转让集团研发 100%的股权。截至 2020 年 12 月 31 日, 股权交割已完成, 股权转让款尚未收到

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位: 万元币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,000.38	922.16

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

(1) 本期本公司及子公司因在温州民商银行股份有限公司存款，共计取得利息收入 5,357,463.10 元，截至 2020 年 12 月 31 日，该等存款余额合计 113,375,779.57 元。

(2) 本期本公司及子公司因在正泰财务公司存款，共计取得利息收入 33,079,265.56 元，截至 2020 年 12 月 31 日，该等存款余额合计 3,484,489,590.57 元。

(3) 期初子公司温州泰易达物流有限公司从温州民商银行股份有限公司取得银行借款余额 3,400.00 万元，截至 2020 年 12 月 31 日，累计借款余额为 1,800.00 万元，本期支付借款利息 157.16 万元。

(4) 期初子公司上海新华从正泰财务公司取得借款余额 2,000.00 万元，截至 2020 年 12 月 31 日，累计借款余额为 10.00 万元，本期支付借款利息 57.55 万元。

(5) 期初子公司新华科技从正泰财务公司取得借款余额 500.00 万元，截至 2020 年 12 月 31 日，累计借款余额为 10.00 万元，本期支付借款利息 14.40 万元。

(6) 期初子公司上海电源系统从正泰财务公司取得借款余额 10.00 万元，截至 2020 年 12 月 31 日，借款已全部归还，本期支付借款利息 0.22 万元。

(7) 本期子公司新能源开发从正泰财务公司取得借款 85,000.00 万元，截至 2020 年 12 月 31 日，累计借款余额为 30,000.00 万元，本期支付借款利息 98.92 万元。

(8) 本期子公司浙江正泰自动化科技有限公司从正泰财务公司取得借款 200.00 万元，截至 2020 年 12 月 31 日，累计借款余额为 200.00 万元，本期支付借款利息 4.67 万元。

(9) 本期子公司上海电源系统和上海诺雅克向上海正泰企业管理服务有限公司支付物业管理费及水电费 179,476.41 元和 41,073.49 元。

(10) 本期子公司正泰量测技术股份有限公司分别向正泰集团和浙江正泰中自企业管理有限公司收取物业费 866,377.23 元和 16,242.96 元。

(11) 本期子公司太阳能科技分别向正泰集团、霍尔果斯正泰科技服务有限公司、浙江正泰聚能科技有限公司、浙江正泰能效科技有限公司、浙江柏泓装饰有限公司、浙江九安检测科技有限公司及安吉九亩生态农业有限公司收取水电及物业管理费 877,810.90 元、58,762.69 元、19,654.72 元、61,645.99 元、30,592.68 元、670,173.20 元及 32,564.43 元。

(12) 本期子公司温州科技向浙江正泰智能电气有限公司收取水电费、物业管理费及其他公摊费用合计 4,327,494.02 元。

(13) 本期本公司及子公司向浙江正泰中自企业管理有限公司支付服务费 84,158.52 元，向德凯质量测试服务(浙江)有限公司支付检测费 7,215,378.02 元，向安吉九亩生态农业有限公司支付服务费 4,820,828.18 元；本期本公司向德凯质量测试服务(浙江)有限公司和正泰(乐清)科技创新创业园有限公司收取物业管理费及水电费 133,785.91 元和 13,021.06 元。

(14) 本期子公司新能源开发向正泰集团、浙江正泰照明有限公司、浙江柏泓装饰有限公司、正泰电气和浙江九亩智慧农业科技有限公司收取园区服务费 919,749.77 元、3,510.00 元、29,700.00 元、481.70 元、元和 6,396.23 元。

(15) 本期正泰电气向本公司支付服务费 68,045.30 元，向子公司新能源开发支付咨询费 394,068.40 元、储能电费 130,707.58 元，向子公司正泰国贸支付管理咨询顾问费 707,607.01 元；本期浙江正泰智能电气有限公司向本公司支付服务费 79,957.67 元。

(16) 本期子公司新能源开发向正泰集团收取服务费 289,161.68 元。

(17) 本期子公司江山隆泰农业开发有限公司、衢州市衢江区隆泰农业开发有限公司和衢州市柯城区衢泰农业开发有限公司累计向安吉九亩生态农业有限公司及其子公司销售食品 1,380,931.06 元；本期子公司江山隆泰农业开发有限公司、大安隆泰农业开发有限公司累计向浙江九亩智慧农业科技有限公司提供除草服务，收取服务费 549,263.85 元。

(18) 本期浙江柏泓装饰有限公司为子公司新能源开发、海宁正泰新能源科技有限公司提供装修服务 4,997,516.45 元、27,433.45 元。

(19) 本期浙江正泰能效科技有限公司为本公司及子公司新能源开发、海宁正泰新能源科技有限公司和浙江正泰智能制造装备有限公司提供节能监控系统服务 8,475,453.12 元、99,805.31 元、278,760.96 元和 1,522,857.55 元。

(20) 本期子公司正泰商务咨询向正泰集团、正泰电气、浙江正泰中自企业管理有限公司、山西农谷丹峰新能源有限公司、浙江正泰能效科技有限公司、浙江正泰聚能科技有限公司、南通深泰热电有限公司、正泰（乐清）科技创新创业园有限公司、霍尔果斯正泰科技服务有限公司和浙江九安检测科技有限公司收取服务费 25,086,758.51 元、232,422.17 元、51,983.02 元、39,811.32 元、292,452.83 元、607,547.17 元、391,698.12 元、311,010.00 元、416,490.12 元和 283,095.34 元。

(21) 本期子公司正泰智能电气（北京）有限公司向正泰集团、正泰电气和浙江正泰聚能科技有限公司收取服务费 167,349.35 元、158,332.70 元和 130,930.65 元。

(22) 本期本公司及子公司温州科技向浙江正泰聚能科技有限公司支付水电费 276,412.08 元和 169,911.50 元。

(23) 本期本公司向正泰电气支付水电费及物业管理费 798,622.95 元。

(24) 本期子公司温州联凯向德凯质量测试服务（浙江）有限公司支付咨询费 194,209.02 元。

(25) 本期子公司建筑电器向广东正泰照明有限公司支付采购代理费 299,881.12 元。

(26) 本期子公司仪器仪表向正泰集团收取服务费 1,148,983.55 元。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	MorganSolarPtyLtd	1.66			
	SolmotionGmbH	651.02	325.89	480.61	461.12
	安吉九亩生态农业有限公司	17.89	2.68	115.89	5.79
	鄂尔多斯正利	8.62	0.43	9.42	0.47
	广东正泰照明有限公司	0.22	0.01	0.8	0.04
	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	51.14	2.56	6.58	0.33
	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	10.46	0.67	4.24	0.21
	乐清市正鑫金属件有限公司	1.13	0.06		
	南通深泰热电有限公司	20.00	1.00		
	山东正泰电缆有限公司	204.46	10.22	328.97	16.45
	山西农谷丹峰新能源有限公司	2.10	0.11		
	陕西正泰电缆有限公司	346.01	16.66	281.23	14.06
	陕西正泰电容器技术有限公司	49.65	2.48	1.77	0.09

	陕西正泰母线科技有限公司	61.20	3.06	46.14	2.31
	陕西正泰智能电气有限公司	688.10	34.15	362.47	18.12
	上海正泰企业管理服务有限公司	0.01		0.01	
	上海正泰自动化软件系统有限公司	4.02	0.20		
	温州正泰家用电器有限公司	4.75	0.24		
	浙江九安检测科技有限公司	332.41	21.91	412.84	42.36
	浙江九亩智慧农业科技有限公司	25.67			
	浙江泰恒新能源有限公司	3,330.17	1.76	5.17	0.26
	浙江正泰电缆有限公司	99.46	4.97	167.52	8.38
	浙江正泰电气科技有限公司	189.58	9.48	801.19	40.06
	浙江正泰电子商务有限公司	3,173.45	163.72	6,923.11	346.16
	浙江正泰居家科技有限公司	12,074.13	904.54	8,929.39	446.47
	浙江正泰聚能科技有限公司	31.00	1.55		
	浙江正泰能效科技有限公司	36.29	1.85	4.05	0.20
	浙江正泰汽车科技有限公司	0.77		1.12	0.06
	新能源投资	25.01	23.3	25.01	11.31
	浙江正泰照明有限公司	631.09	43.11	1,823.56	91.18
	浙江正泰智能电气有限公司	4,708.59	265.15	3,183.77	159.19
	浙江正泰中自控制工程有限公司	99.99	37.04	105.41	5.27
	浙江正泰中自企业管理有限公司	18.93	0.49	1.64	0.08
	正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	6.16	0.31		
	正泰电力服务有限公司	10.49	3.75	10.4	1.01
	正泰电气	6,353.75	324.27	4,477.04	223.85
	正泰集团	534.91	30.15	661.27	41.33
	集团研发	225.42	11.27		
	正泰网络科技有限公司	25,485.65	1,281.94		
	怀来县亿鑫生态能源			932.79	46.64

	有限公司				
	张家口宣化区正亿生态能源有限公司			746.98	37.35
	理想能源设备(上海)有限公司			554.3	277.15
	高台县正泰光伏发电有限公司			8.24	0.41
	民勤县正泰光伏发电有限公司			5.00	0.25
	嘉峪关正泰光伏发电有限公司			2.40	0.12
	敦煌正泰光伏发电有限公司			9.00	0.45
	敦煌市天润新能源有限公司			0.60	0.03
	浙江柏泓装饰有限公司			0.88	0.44
	正泰财务公司			300.00	15.00
	德凯质量测试服务(浙江)有限公司			0.05	
小计		59,515.36	3,530.98	31,730.86	2,314.00
预付款项					
	德凯质量测试服务(浙江)有限公司	17.54			
	广东正泰照明有限公司	560.34		376.19	
	上海正泰企业管理服务有限公司	16.00			
	上海正泰自动化软件系统有限公司	1.08		1.96	
	浙江柏泓装饰有限公司	465.00			
	浙江九安检测科技有限公司	0.08			
	浙江正泰电子商务有限公司	15.05			
	浙江正泰聚能科技有限公司	5.76			
	浙江正泰能效科技有限公司	75.60			
	浙江正泰照明有限公司	13.67			
	正泰电气	441.23		0.75	
	浙江正泰电缆有限公司	152.36		12.09	
	浙江正泰中自控制工程有限公司	0.15		15.11	
	浙江泰恒新能源有限			3,659.65	

	公司				
	中国电研	0.54		0.36	
	安吉九亩生态农业有限公司			33.83	
	正泰集团			4.88	
小计		1,764.40		4,104.82	
其他应收款					
其中：应收股利					
	乐清正泰	24,740.00			
	吴兴盛林	13,010.00			
	永昌正泰光伏发电有限公司	6,458.75		6,458.75	
	亿利库布其	5,057.53		5,057.53	
	甘肃金泰	3,199.41		3,199.41	
	高台县正泰光伏发电有限公司	2,129.90		2,129.90	
	中卫正泰光伏发电有限公司	781.41		1,472.18	
	霍尔果斯正泰科技服务有限公司			1,186.71	
	中卫清银源星太阳能有限责任公司	907.26		907.26	
	金昌帷盛太阳能发电有限公司	773.47		773.47	
	瓜州县光源光伏发电有限公司	511.92		511.92	
	敦煌市天润新能源有限公司	438.46		438.46	
	民勤县正泰光伏发电有限公司	367.50		367.50	
小计		58,375.61		22,503.09	
其中：其他应收款					
	AST	742.54	148.90	743.81	161.50
	敦煌市天润新能源有限公司	598.14		616.97	
	敦煌正泰光伏发电有限公司	5,505.24		4,269.49	
	鄂尔多斯正利	6,098.93		434.70	
	高台县正泰光伏发电有限公司	5,857.20		5,507.12	
	瓜州县光源光伏发电有限公司	15.00	2.25	61.90	
	广东正泰照明有限公司	0.50	0.03		
	贵州恒昊软件科技有限公司	101.97	15.38	101.97	5.10

	杭州森泰新能源有限公司	1.00			
	杭州泰梦企业管理有限公司	2.00	0.10		
	湖北深泰农谷生物质能源开发有限公司	0.07			
	吴兴盛林	3,143.17			
	嘉峪关正泰光伏发电有限公司	2,101.48		1,475.07	12.85
	金昌帷盛太阳能发电有限公司	10.79		690.68	
	乐清正泰	2,863.50			
	民勤县正泰光伏发电有限公司	1,512.16		1,169.73	
	亿利库布其	6,195.12	152.50	181.73	
	上海正泰企业管理服务有限公司	11.23	1.48	9.19	0.46
	永昌正泰光伏发电有限公司	16,629.85		12,517.09	
	浙江柏泓装饰有限公司	0.04		108.16	4.91
	浙江九安检测科技有限公司	1.00	0.15	1	0.36
	浙江正泰电缆有限公司	5.00	0.75	7.71	0.39
	浙江正泰电子商务有限公司	1.67	0.08		
	浙江正泰聚能科技有限公司	8.10	0.49	2.34	0.12
	浙江正泰智能电气有限公司	2.83	0.14	165.61	8.28
	新能源投资	9.15	4.57	9.15	1.37
	正泰集团	3,715.61	196.61	110.57	29.94
	集团研发	3.15	0.16		
	中卫清银源星太阳能有限责任公司	123.23		851.75	
	中卫正泰光伏发电有限公司	542.84		640.22	
	浙江泰恒新能源有限公司			1,732.24	
	浙江正骅建设有限公司			0.60	0.03
	KASAMASOLARLLC	175.55		24.35	3.65
	MorganSolarPtyLtd			97.66	
	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司			0.21	0.01
小计		55,978.06	523.59	31,531.02	228.97
合同资产					
	浙江正泰中自控制工	0.43			

	程有限公司			
小计		0.43		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	SolmotionGmbH	846.01	781.67
	安吉九亩生态农业有限公司	43.52	0.97
	杭州泰梦企业管理有限公司	7.78	
	杭州中自国禹科技有限公司	1.06	
	杭州中自华内光电科技有限公司	62.68	
	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	5,270.11	688.70
	乐清市正鑫金属件有限公司	898.13	4,127.08
	理想晶延半导体设备(上海)股份有限公司	1,198.50	1,516.19
	山东正泰电缆有限公司	365.53	
	陕西正泰电容器技术有限公司	431.93	758.70
	陕西正泰母线科技有限公司	6.00	6.00
	上海正泰企业管理服务有限公司	10.00	
	上海正泰自动化软件系统有限公司	231.55	87.27
	温州正泰居家电器有限公司	0.13	
	浙江柏泓装饰有限公司	4.33	46.30
	浙江九亩智慧农业科技有限公司	54.67	
	浙江泰恒新能源有限公司	996.01	348.95
	浙江正骅建设有限公司	108.29	
	浙江正泰电缆有限公司	1,103.88	3,445.62
	浙江正泰电子商务有限公司	132.17	
	浙江正泰居家科技有限公司	71.82	
	浙江正泰能效科技有限公司	15.93	
	浙江正泰汽车科技有限公司	2,057.11	1,342.17
	新能源投资	9.43	9.43
	浙江正泰照明有限公司	216.91	
	浙江正泰中自控制工程有限公司	333.91	382.06
	正泰电力设计有限公司	3.67	
	正泰电气	4,459.94	3,178.51
	陕西正泰电缆有限公司		51.57
	宁夏欧贝黎新能源科技有限公司		2.00
	正泰电力设计有限公司		1.73
小计		18,941.00	16,774.92
预收款项			
	正泰集团		8.91
	正泰电气		32.78
	浙江泰恒新能源有限公司		11.70
	浙江正泰能效科技有限公司		0.01
	浙江正泰汽车科技有限公司		38.05

小计			91.45
其他应付款			
	德凯质量测试服务(浙江)有限公司	13.25	
	贵州恒昊软件科技有限公司	11.78	
	上海柏泓建筑装饰工程有限公司	0.46	
	上海正泰企业管理服务有限公司	106.83	97.73
	上海正泰投资有限公司	6.50	6.50
	浙江正泰中自控制工程有限公司	15.00	
	浙江正泰电缆有限公司	21.42	
	浙江正泰电子商务有限公司	6.17	419.75
	浙江正泰居家科技有限公司	0.22	
	浙江正泰聚能科技有限公司	0.26	
	浙江正泰能效科技有限公司	638.34	
	新能源投资	274.07	274.07
	正泰集团	17.16	13.82
	集团研发	3,997.81	
	正泰电气		39.65
	浙江正泰照明有限公司		202.73
小计		5,109.27	1,054.25
应付票据			
	正泰电气		261,800.00
	理想晶延半导体设备(上海)股份有限公司	1,035.00	
小计		1,035.00	261,800.00
合同负债			
	敦煌正泰光伏发电有限公司	7.61	
	陕西正泰电容器技术有限公司	0.1	
	陕西正泰母线科技有限公司	0.01	
	永昌正泰光伏发电有限公司	9.78	
	浙江柏泓装饰有限公司	0.02	
	浙江正骅建设有限公司	0.21	
	浙江正泰电子商务有限公司	660.6	
	浙江正泰汽车科技有限公司	153.4	
	浙江正泰智能电气有限公司	2.55	
	正泰(乐清)科技创新创业园有限公司	124.76	
	正泰电气	1.18	
	正泰集团	0.02	
小计		960.24	

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

(1) 本公司实施的第一期员工持股计划

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	17,800,000
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	1. 股票行权价格为 16.77 元； 2. 员工持股计划的锁定期为 12 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本期持股计划名下时起算

其他说明

(2) 正泰安能实施的股权激励

项目	本公司	新能源开发	正泰安能
正泰安能本期授予的各项权益工具总额	14,400 万元注册资本	4,150 万元注册资本	8,950 万元注册资本
正泰安能本期行权的各项权益工具总额	14,400 万元注册资本	4,150 万元注册资本	1,370 万元注册资本
正泰安能本期失效的各项权益工具总额			
正泰安能期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限			
正泰安能期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限			

其他说明

(1) 本公司实施的第一期员工持股计划

根据公司第八届董事会第九次会议及 2020 年第一次临时股东大会审议通过的《关于浙江正泰电器股份有限公司 2020 年员工持股计划（草案）及摘要的议案》及《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司员工持股计划相关事项的议案》，总参与人数为 64 人的第一期员工持股计划通过非交易过户等法律法规允许的方式获得公司回购专用证券账户所持有的公司股票 17,800,000 股，价格为 16.77 元/股，资金总额为 298,506,000.00 元。本员工持股计划的存续期为 24 个月，自股东大会审议通过本员工持股计划并且员工持股计划成立之日起算，存续期届满后自行终止。员工持股计划的锁定期为 12 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本期持股计划名下时起算。

截至 2020 年 4 月 27 日止，公司已收到第一期员工持股计划的认购资金合计 298,506,000.00 元。该事项经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，已由其出具《验资报告》（天健验（2020）102 号）。

(2) 正泰安能实施的股权激励

2020 年 12 月，正泰安能授予的权益工具总额为 27,500.00 万元注册资本，授予对象为任职在本公司、新能源开发和正泰安能的员工。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

(1) 本公司实施的第一期员工持股计划

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	实际授予日公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动等后续信息，修正预计可行权的股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	77,726,666.68
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	77,726,666.68

其他说明

(2) 正泰安能实施的股权激励

项目	本公司	新能源开发	正泰安能
授予日权益工具公允价值的确定方法	参考市场估值情况		
可行权权益工具数量的确定依据	授予后立即可行权，故按照行权数量确定	授予后立即可行权，故按照行权数量确定	其中 1,370 万元注册资本为授予日立即可行权，按照行权数量确定；7,580 万元注册资本为授予日后 2 年可行权，按预计可行权的数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因			
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	256,320,000.00	73,870,000.00	25,493,447.34
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	256,320,000.00	73,870,000.00	25,493,447.34

2. 其他说明

(1) 本公司实施的第一期员工持股计划

本期本公司按照股份支付的相关要求，确认管理费用 77,726,666.68 元，相应确认资本公积（其他资本公积）77,726,666.68 元。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司累计确认管理费用 77,726,666.68 元，相应累计确认资本公积（其他资本公积）77,726,666.68 元。

(2) 正泰安能实施的股权激励

2020 年 12 月，乐清泰舟企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称乐清泰舟）、乐清觉泰企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称乐清觉泰）、乐清泰禾企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称乐清泰禾）、乐清安业企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称乐清安业）、乐清天跃企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称乐清天跃）等五家合伙企业按每注册资本 1 元的价格合计出资 27,500 万元受让太阳能科技持有的正泰安能注册资本 27,500 万元，具体情况如下：

项目	乐清泰舟	乐清觉泰	乐清泰禾	乐清安业	乐清天跃
受让正泰安能注册资本（万元）	4,370.00	5,700.00	4,070.00	5,780.00	7,580.00

乐清泰舟、乐清觉泰、乐清泰禾、乐清安业、乐清天跃的合伙目的是为了对任职在本公司、新能源开发和正泰安能员工通过上述合伙企业间接持有正泰安能股权，任职在本公司、新能源开发和正泰安能员工作为上述五家合伙企业的合伙人间接取得正泰安能股权，属于本公司、新能源开发和正泰安能实施的股权激励计划，构成以权益结算的股份支付。

该次股权激励授予日权益工具公允价值参考市场估值情况按 2.78 元/注册资本确定。按照 2020 年 12 月上述员工取得的正泰安能 27,500 万元注册资本计算对应的公允价值为

764,500,000.00 元，扣除员工出资额 275,000,000.00 元，以权益结算的股份支付确认的费用总额为 489,500,000.00 元。

乐清泰舟、乐清觉泰、乐清泰禾、乐清安业股权激励属于授予后可立即行权的股权激励，应在授予日一次性确认股份支付费用 354,576,000.00 元。其中，归属于本公司股份支付费用 256,320,000.00 元，已计入 2020 年度管理费用 256,320,000.00 元，相应确认资本公积（股本溢价）256,320,000.00 元；归属于新能源开发股份支付费用 73,870,000.00 元，已计入 2020 年度管理费用 73,870,000.00 元，相应确认资本公积（股本溢价）73,870,000.00 元；归属于正泰安能股份支付费用 24,386,000.00 元，已计入 2020 年度管理费用 24,386,000.00 元，相应确认资本公积（股本溢价）24,386,000.00 元。

乐清天跃股权激励约定激励员工需在正泰安能服务 24 个月，其所授予的股权对应的股份支付费用 134,924,000.00 元应在上述服务期间内摊销确认。正泰安能已按照股份支付的相关要求确认了股份支付费用，其中 2020 年度计入管理费用 1,107,447.34 元，相应确认资本公积（其他资本公积）1,107,447.34 元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

已签订的正在履行的租赁合同及财务影响

1. 2017 年 5 月，子公司宁波启安清洁能源科技有限公司（以下简称宁波启安）与平安国际融资租赁有限公司签约，宁波启安以其自有设备为标的资产向平安国际融资租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 17,229,274.80 元，租赁期为 2017 年 8 月至 2025 年 5 月，按季支付租金；2017 年 6 月，宁波启安与平安国际融资租赁有限公司签约，宁波启安以其自有设备为标的资产向平安国际融资租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 19,113,725.20 元，租赁期为 2017 年 9 月至 2025 年 6 月，按季支付租金。

上述租赁事项以宁波启安项目对应电费收益权提供质押，新能源开发以其持有的宁波启安 100% 股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

2. 2017 年 8 月，子公司宁波杭新光伏发电有限公司（以下简称宁波杭新）与平安国际融资租赁有限公司签约，宁波杭新以其自有设备为标的资产向平安国际融资租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 58,405,000.00 元，租赁期为 2017 年 10 月至 2025 年 10 月，按季支付租金。

上述租赁事项以宁波杭新项目对应电费收益权提供质押，新能源开发以其持有宁波杭新 100% 股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

3. 2017 年 12 月，子公司鄞善皇迈新能源有限公司（以下简称鄞善皇迈）与中信金融租赁有限公司签约，鄞善皇迈以其自有设备为标的资产向中信金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 361,194,457.76 元，租赁期为 2017 年 12 月至 2028 年 12 月，按季支付租金。

上述租赁事项以鄞善皇迈持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，苏州皇迈光伏科技有限公司以其持有鄞善皇迈 100% 股权提供质押，同时新能源开发提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

4. 2017 年 12 月，正泰安能与实瀚化工（上海）有限公司签约，作价 3.944 亿元向其出售 50,001,880 瓦分布式光伏发电系统。同时，实瀚化工（上海）有限公司与浙江浙银金融租赁股份有限公司（以下简称浙银租赁）签约，作价 4 亿元将上述资产转卖给浙银租赁。正泰安能已于 2018 年收妥上述货款。

2017 年 12 月，正泰安能与浙银租赁签约，由正泰安能向浙银租赁回租上述分布式光伏发电系统资产，租金总额为 4.917 亿元，租赁期为 2017 年 12 月 22 日至 2028 年 12 月 22 日，按月支付租金。正泰集团为正泰安能在上述合同项下应向浙银租赁支付的全部租金、违约金、损害赔偿金等其他所有正泰安能应付款项提供连带责任保证，担保期限为正泰安能主要债务履行期限届满之日起两年。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

5. 2017 年 12 月，正泰安能与宁波明禾安能电力服务有限公司（以下简称宁波明禾）签约，作价 1.6 亿元向其出售 20,000,000 瓦分布式光伏发电系统。正泰安能已于 2018 年收妥上述货款。

同时，正泰安能与宁波明禾签约，由正泰安能向宁波明禾回租上述分布式光伏发电系统资产，租金总额为 1.48 亿元，租赁期为 2018 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，按季支付租金。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

6. 2018 年 8 月，子公司图木舒克正泰光伏发电有限公司（以下简称图木舒克正泰）与中信金融租赁有限公司签约，图木舒克正泰以其自有设备为标的资产向中信金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 282,895,540.10 元，租赁期为 2018 年 9 月至 2029 年 8 月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以图木舒克正泰电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，新能源开发以其持有图木舒克正泰 100%股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

7. 2018 年 8 月，子公司精河县祖木墩太阳能发电有限公司（以下简称精河祖木墩）与中信金融租赁有限公司签约，精河祖木墩以其自有设备为标的资产向中信金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 135,230,766.00 元，租赁期为 2018 年 9 月至 2028 年 9 月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以精河祖木墩持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，新能源开发以其持有精河祖木墩 100%股权提供质押，同时新能源开发提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

8. 2018 年 12 月，正泰安能与苏州联创智慧能源科技有限公司签约，作价 2.958 亿元向其出售 41,096,088.00 瓦分布式光伏发电系统。同时，苏州联创智慧能源科技有限公司与浙银租赁签约，作价 3 亿元将上述资产转卖给浙银租赁。正泰安能已于 2018 年收妥上述货款。

2018 年 12 月，正泰安能与浙银租赁签约，由正泰安能向浙银租赁回租上述分布式光伏发电系统资产，租金总额为 36,877.50 万元，租赁期为 2018 年 12 月 28 日至 2029 年 12 月 27 日，按月支付租金。正泰集团为正泰安能在上述合同项下应向浙银租赁支付的全部租金、违约金、损害赔偿金等其他所有正泰安能应付款项提供连带责任保证，担保期限为正泰安能主要债务履行期限届满之日起两年。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

9. 2019 年 9 月，正泰安能与浙银租赁签约，作价 51,619.05 万元向其出售 102,441,880 瓦分布式光伏发电系统，同时，由正泰安能向浙银租赁回租上述分布式光伏发电系统，租金总额 74,639.45 万元（含或有租金 4,100.00 万元），租赁期限为 2019 年 9 月 27 日至 2033 年 9 月 26 日。正泰集团为正泰安能在上述合同项下应向浙银租赁支付的全部租金、违约金、损害赔偿金等其他所有正泰安能应付款项提供连带责任保证，担保期限为正泰安能主要债务履行期限届满之日起两年。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

10. 2019 年 12 月，平原县锦城新能源技术有限公司、漯河市龙旭泽新能源科技有限公司、汝南县惠万家新能源科技有限公司、滨州市杭泰光伏发电有限公司、青州市大航新能源有限公司、烟台杭泰新能源有限公司、诸城同皓新能源有限公司、聊城乐照新能源有限公司、泗水县杭泰新能源有限公司、威海市绿巷新能源科技有限公司、淄博瑞光太阳能科技有限公司、齐河县兴泰新能源有限公司、淄博振淼光伏发电有限公司、烟台市皓阳光伏有限公司等 14 家子公司与长城国兴金融租赁有限公司签约，14 家子公司以自有设备为标的资产向长城国兴金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 406,415,246.82 元，租赁期为 2019 年 12 月至 2029 年 12 月，按季支付租金。

上述租赁事项以 14 家子公司持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押,同时新能源开发以其持有的齐河县兴泰新能源有限公司 95%股权及其他 13 家子公司 100%股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日,上述租赁事项正在履行中。

11. 2020 年 6 月,子公司肇东市泰光新能源有限公司与信达金融租赁有限公司签约,肇东市泰光新能源有限公司以其自有设备为标的资产向信达金融租赁有限公司开展售后回租业务,租金总额为 197,295,244.53 元,租赁期为 2020 年 6 月至 2031 年 6 月,按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以肇东市泰光新能源有限公司持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押,同时新能源开发以其持有的肇东市泰光新能源有限公司 100%股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日,上述租赁事项正在履行中。

12. 2020 年 6 月,子公司大唐鄯善新能源有限公司与信达金融租赁有限公司签约,大唐鄯善新能源有限公司以其自有设备为标的资产向信达金融租赁有限公司开展售后回租业务,租金总额为 92,089,384.25 元,租赁期为 2020 年 6 月至 2031 年 6 月,按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以大唐鄯善新能源有限公司持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押,苏州格雷德新能源有限公司以其持有大唐鄯善新能源有限公司 79.17%股权提供质押,同时新能源开发提供连带担保。截至资产负债表日,上述租赁事项正在履行中。

13. 2020 年 6 月,子公司泰州顶好光伏发电有限公司(以下简称泰州顶好)与信达金融租赁有限公司签约,泰州顶好以其自有设备为标的资产向信达金融租赁有限公司开展售后回租业务,租金总额为 59,235,562.86 元,租赁期为 2020 年 6 月至 2031 年 6 月,按季支付租金。

上述租赁事项以泰州顶好持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押,新能源开发以其持有泰州顶好 100%股权提供质押,同时新能源开发提供连带担保。截至资产负债表日,上述租赁事项正在履行中。

14. 2020 年 6 月,子公司突泉正泰光伏发电有限公司(以下简称突泉正泰)与信达金融租赁有限公司签约,突泉正泰以其自有设备为标的资产向信达金融租赁有限公司开展售后回租业务,租金总额为 131,686,341.89 元,租赁期为 2020 年 7 月至 2031 年 7 月,按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以突泉正泰持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押,新能源开发以其持有突泉正泰 100%股权提供质押,同时新能源开发提供连带担保。截至资产负债表日,上述租赁事项正在履行中。

15. 2020 年 8 月,子公司包头市正泰光伏发电有限公司(以下简称包头正泰)与中信金融租赁有限公司签约,以其自有设备为标的资产向中信金融租赁有限公司开展售后回租业务,租金总额为 463,847,366.85 元,租赁期为 2020 年 8 月至 2032 年 8 月,按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以包头正泰持有的电站资产及不动产提供抵押和对应电费收益权提供质押,同时新能源开发以其持有的包头正泰 100%股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日,上述租赁事项正在履行中。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

1. 为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注十二(5)之说明。

2. 公司及子公司为非关联方提供的担保事项

被担保单位	贷款金融机构	担保借款金额	借款到期日	备注
浙江新能源投资	国家开发银行浙江省分行	397,000,000.00	2031.04.16	保证

(2) 子公司正泰安能符合光伏分布式电站安装条件的个人和小微企业提供了连带责任担保,担保金额为 3.30 亿元。

3. 其他或有事项

(1) 截至 2020 年 12 月 31 日,子公司新能源开发及下属子公司共有装机容量为 1,843.48 MW 的电费收益权用于银行借款质押。

(2) 截至 2020 年 12 月 31 日,正泰集团和子公司新能源开发已将持有的部分关联公司股权质

押给银行或融资租赁公司，用于光伏电站项目贷款，具体如下：

质押权人	被质押物	借款余额（本金）	借款开始日	借款到期日
国家开发银行浙江省分行	拜城县正泰光伏发电有限公司的 100% 股权	87,000,000.00	2014.04.28	2029.04.27
国家开发银行浙江省分行	正泰电气的 5% 股权	318,000,000.00	2013.07.12	2031.07.11
国家开发银行浙江省分行	共和正泰光伏发电有限公司的 100% 股权	84,000,000.00	2015.01.20	2028.01.19
国家开发银行浙江省分行	江山正泰林农光伏发展有限公司的 45.89% 股权	146,300,000.00	2015.12.28	2030.12.27
中国进出口银行浙江省分行		146,300,000.00	2016.01.04	2031.01.04
国家开发银行浙江省分行	AstronergySolarBulgariaE00D 的 100% 股权	EUR55,390,000.00	2012.06.08	2027.06.08
	AstronergySolarNetherlandsB.V. 的 100% 股权			
KeybankNationalAssociation	ConergyCapital(US)LLC 的 100% 股权	USD23,660,278.12	2018.04.27	2025.06.30
中国进出口银行浙江省分行	永昌正泰光伏发电有限公司的 28.47% 股权（一期）	207,200,000.00	2014.06.20	2029.06.18
中国工商银行杭州之江支行		296,000,000.00		
国家开发银行浙江省分行	永昌正泰光伏发电有限公司的 20.53% 股权（二期）	144,000,000.00	2015.05.05	2028.05.04
中国进出口银行浙江省分行		216,000,000.00		
国家开发银行浙江省分行	中卫正泰光伏发电有限公司的 49% 股权	93,500,000.00	2014.03.07	2029.03.02
中国进出口银行浙江省分行	民勤县正泰光伏发电有限公司的 49% 股权	196,200,000.00	2013.11.20	2027.05.20
国家开发银行浙江省分行	高台县正泰光伏发电有限公司的 49% 股权	168,000,000.00	2013.10.30	2025.10.28
中国工商银行杭州之江支行		240,000,000.00		
国家开发银行浙江省分行	中卫清银源星太阳能有限公司责任公司的 29% 股权	134,250,000.00	2015.08.28	2030.08.27
中国工商银行杭州钱江支行	衡水乐阳光伏能源有限公司等 17 家子公司 100% 股权	324,057,471.52	2019.05.01	2026.05.01
中国民生银行股份有限公司杭州分行	驻马店市中道新能源有限公司等 17 家子公司 100% 股权	363,850,000.00	2019.08.28	2026.08.27
招商银行温州解放支行	鄂尔多斯正利 51% 股权	347,000,000.00	2017.03.28	2027.03.27
中信金融租赁有限公司	亿利库布其 30% 股权	663,894,840.78	2017.03.23	2026.03.23

(3) 本公司将持有的部分电站股权用于融资租赁的质押担保，详见本财务报表附注十四（1）、十四（2）之说明。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	1,074,484,488.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	1,074,484,488.00

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1、本公司之子公司太阳能科技、海宁正泰新能源科技有限公司、盐城正泰新能源科技有限公司、盐城正泰太阳能科技有限公司、海宁正泰太阳能科技有限公司和杭州民泰进出口贸易有限公司根据生产经营计划需要，与无锡上机数控股份有限公司全资子公司弘元新材料（包头）有限公司于2021年1月20日签订了单晶硅片采购合同，预估采购合同总金额约为40.59亿元（含税）。

2021年4月14日，公司召开第八届董事会第十七次会议，审议通过《关于正泰新能源公司收购光伏电站资产的议案》，同意本公司之全资子公司新能源开发出资24,776.00万元收购亿利洁能股份有限公司持有的鄂尔多斯正利49%股权。该项交易完成后，本公司将持有鄂尔多斯正利100%的股权。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以行业分部为基础确定报告分部。分别对低压业务及太阳能业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	低压分部	太阳能分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,899,956.35	1,411,457.31	55,998.25	3,255,415.41
主营业务成本	1,306,329.86	1,102,039.02	56,063.64	2,352,305.24
资产总额	3,846,349.33	4,593,343.49	1,512,717.70	6,926,975.12
负债总额	1,017,383.01	3,137,722.36	346,343.65	3,808,761.72

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

子公司 Astronergy Solar Korea Co., Ltd.、Astronergy Solar Netherlands B.V.Ltd.、Astronergy Solar Bulgaria Ltd.、Astronergy Solar Singapore Pte.Ltd.、ASTRONERGY SOLAR TURKEY ENERJİ A.Ş.、Astronergy Solar Philippines Pte. Ltd.、Chint Solar Spain Projects B.V. 等直接或通过持股境外投资公司间接持有电站项目公司的投资。

(1) 报告期内，新能源开发销售给电站项目公司组件等产品的财务信息如下：

单位：万元

项目	装机容量 MW	收入	成本	毛利
晶硅组件	26.63	4,488.90	4,375.83	113.07
EPC 工程款		3,152.83	2,963.58	189.26
材料及小系统		652.01	550.63	101.38
服务		241.75		241.75
合计		8,535.49	7,890.04	645.45

(2) 报告期内，新能源开发向部分电站项目公司提供资金拆借并计提了利息。2020 年度计提利息金额为 1,259.41 万元。

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	155,021,983.97	4.65	83,284,574.26	53.72	71,737,409.71	178,408,810.37	6.09	90,679,967.41	50.83	87,728,842.96
其中：										
按组合计提坏账准备	3,182,047,627.39	95.35	194,642,271.36	6.12	2,987,405,356.03	2,750,804,693.86	93.91	163,959,675.30	5.96	2,586,845,018.56
其中：										
合计	3,337,069,611.36	100.00	277,926,845.62	8.33	3,059,142,765.74	2,929,213,504.23	100.00	254,639,642.71	8.69	2,674,573,861.52

[注] 期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异系执行新收入准则对合同资产和应收账款进行了重分类。

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
西亚非、欧洲、独联体地区款项	85,199,956.17	13,462,546.46	15.80	按预计可收回金额计提
合肥广力	20,413,401.20	20,413,401.20	100.00	预计无法收回
深圳市泰宇机电设备连锁有限公司	14,851,380.52	14,851,380.52	100.00	预计无法收回
上海通领电气有限公司	12,699,666.87	12,699,666.87	100.00	预计无法收回
其他	21,857,579.21	21,857,579.21	100.00	预计无法收回
合计	155,021,983.97	83,284,574.26	53.72	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,992,486,287.08	149,624,314.35	5.00
1-2年	159,388,398.40	23,908,259.76	15.00
2-3年	18,126,489.33	9,063,244.67	50.00
3年以上	12,046,452.58	12,046,452.58	100.00
合计	3,182,047,627.39	194,642,271.36	6.12

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	90,679,967.41	667,424.78	6,518,818.06	1,543,999.87		83,284,574.26
按组合计提坏账准备	163,959,675.30	31,623,671.60	305,488.90	1,246,564.44		194,642,271.36

合计	254,639,642.71	32,291,096.38	6,824,306.96	2,790,564.31	277,926,845.62
----	----------------	---------------	--------------	--------------	----------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
INPAELECTRICCO.,LTD	3,361,476.07	银行转账
CHINTPOWERSOLUTIONS(PVT)LTD	1,566,415.41	银行转账
合计	4,927,891.48	/

其他说明

无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,790,564.31

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
INPAELECTRICCO.,LTD	货款	1,252,692.25	预计无法收回	管理层审批	否
PARSTABLEAUCOMPANY	货款	1,129,335.03	预计无法收回	管理层审批	否
合计	/	2,382,027.28	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
第1名	185,624,982.20	5.56	12,031,980.04
第2名	125,175,242.75	3.75	6,258,762.14
第3名	121,157,595.04	3.63	6,057,879.75
第4名	79,303,433.16	2.38	3,965,171.66
第5名	74,589,537.72	2.24	3,729,476.89
小计	585,850,790.87	17.56	32,043,270.48

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,486,908,633.80	2,014,823,303.64
合计	3,486,908,633.80	2,014,823,303.64

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	

1 年以内小计	3,471,092,980.37
1 至 2 年	174,345,499.85
2 至 3 年	15,730,476.17
3 年以上	3,633,451.19
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	3,664,802,407.58

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来拆借款	3,283,590,355.95	2,092,085,546.83
票据买断款	329,762,200.34	
股权转让款	36,199,400.00	
应收暂付款	6,857,411.73	8,543,898.04
押金保证金	6,890,200.76	6,631,866.25
其他	1,502,838.80	387,260.16
合计	3,664,802,407.58	2,107,648,571.28

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	88,050,435.01	2,448,458.62	2,326,374.01	92,825,267.64
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-218,794.37	218,794.37		
--转入第三阶段		-2,359,571.43	2,359,571.43	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	77,907,060.74	348,701.56	6,812,743.84	85,068,506.14
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	165,738,701.38	656,383.12	11,498,689.28	177,893,773.78

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
第 1 名	往来拆借款	2,877,069,287.49	1 年以内	78.51	143,853,464.37
第 2 名	往来拆借款	156,318,952.84	1 年以内	4.27	
	往来拆借款	169,969,612.40	1-2 年	4.64	
第 3 名	票据买断业务	329,762,200.34	1 年以内	9.00	16,488,110.02
第 4 名	股权转让款	36,199,400.00	1 年以内	0.99	1,809,970.00
第 5 名	往来拆借款	35,160,708.33	1 年以内	0.96	1,758,035.42
合计	/	3,604,480,161.40	/	98.37	163,909,579.81

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	14,556,620,343.77		14,556,620,343.77	14,265,694,226.90		14,265,694,226.90
对联营、合 营企业投资	1,221,870,503.90		1,221,870,503.90	993,741,182.09		993,741,182.09
合计	15,778,490,847.67		15,778,490,847.67	15,259,435,408.99		15,259,435,408.99

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
接触器	5,110,200.00			5,110,200.00		
机电电气	38,643,647.56			38,643,647.56		
温州联凯	12,000,000.00			12,000,000.00		
机床电气	61,633,796.92			61,633,796.92		
上海诺雅克	720,000,000.00			720,000,000.00		
温州电气	7,598,286.00			7,598,286.00		
上海电源系统	198,520,500.00			198,520,500.00		
正泰物流	8,000,000.00			8,000,000.00		
正泰国贸	30,000,000.00			30,000,000.00		
正泰投资	400,000,000.00			400,000,000.00		
温州科技	394,136,848.29			394,136,848.29		
集团研发	61,546,823.13		61,546,823.13			
正泰香港	307,998,568.33			307,998,568.33		
建筑电器	98,287,665.93	4,372,940.00		102,660,605.93		
仪器仪表	322,536,602.10			322,536,602.10		
上海新华	336,988,461.90			336,988,461.90		
合肥广力	2,539,458.29			2,539,458.29		
正泰网络	10,064,325.56			10,064,325.56		
新能源开发	9,887,798,519.10			9,887,798,519.10		
乐清祥如	412,107,882.59			412,107,882.59		
乐清展图	279,495,740.30			279,495,740.30		
乐清逢源	219,545,864.38			219,545,864.38		
杭州泰库	266,687,582.28			266,687,582.28		
温州正合	700,000.00			700,000.00		
正泰商务咨询	10,000,000.00			10,000,000.00		
温州电源电器	14,340,000.00			14,340,000.00		
上海正泰智能科技有限公司	80,000,000.00	30,000,000.00		110,000,000.00		
浙江正泰智能制造装备有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
正泰工程开发有限公司	9,413,454.24	38,000,000.00		47,413,454.24		
正泰自动化有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
广东正泰湾区发展有限公司		5,100,000.00		5,100,000.00		
上海艾临科智能科技有限公司		255,000,000.00		255,000,000.00		
合计	14,265,694,226.90	352,472,940.00	61,546,823.13	14,556,620,343.77		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											

小计											
二、联营企业											
天津中能锂业有限公司	67,170,589.81			5,697,765.99			2,000,000.00			70,868,355.80	
正泰财务公司	522,605,860.22			17,869,120.66						540,474,980.88	
中国电研	265,305,038.74		4,251,848.77	25,664,431.95	124,999.51	-2,527,209.66	11,698,500.00			272,616,911.77	
浙江浙大中控信息技术有限公司	138,659,693.32	176,888,118.45		25,662,443.68			3,300,000.00			337,910,255.45	
小计	993,741,182.09	176,888,118.45	4,251,848.77	74,893,762.28	124,999.51	-2,527,209.66	16,998,500.00			1,221,870,503.90	
合计	993,741,182.09	176,888,118.45	4,251,848.77	74,893,762.28	124,999.51	-2,527,209.66	16,998,500.00			1,221,870,503.90	

其他说明：
无。

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,043,056,470.48	8,485,792,874.25	11,628,599,009.20	8,048,069,537.61
其他业务	939,547,367.57	798,575,500.24	565,151,926.79	437,710,135.78
合计	12,982,603,838.05	9,284,368,374.49	12,193,750,935.99	8,485,779,673.39

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：
无。

5、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	293,612,547.52	295,230,120.00
权益法核算的长期股权投资收益	76,235,310.95	65,981,978.93
处置长期股权投资产生的投资收益	-8,912,001.65	37,899,471.67
交易性金融资产在持有期间的投资收益	17,391,304.35	48,689,470.11
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,665,172.29	-2,179,726.93
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
资金拆借利息收入	119,540,706.92	34,933,796.33
其他	-56,318.53	-11,620.33
合计	510,476,721.85	480,543,489.78

其他说明：

无。

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-102,463,241.11	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	6,036,076.35	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	174,684,776.77	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	127,236.29	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,239,352,892.43	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	17,664,229.74	

对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,366,600.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-351,368,661.97	
所得税影响额	-498,429,602.50	
少数股东权益影响额	-6,170,146.98	
合计	2,463,066,958.82	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	涉及金额	原因
金太阳项目专项补贴	43,113,995.19	与公司下属电站项目的日常经营相关
转让电站项目的股权收益	173,947,151.15	电站项目的股权转让为公司日常经营业务

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	23.98	2.99	2.99
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.79	1.84	1.84

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人签名的公司2020年度报告全文。
备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
备查文件目录	载有报告期内在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：南存辉

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用